

IX/221,भेन रोड, गांधी नगर, दिल्ली-110031



प्रस्तुत पुस्तक भारत सरकार की 'प्रकाशकों के सहयोग से हिन्दी में लोकप्रिय पुस्तकों के प्रकाशन की योजना' के अन्तर्गत प्रकाशित की गई है। इसके प्रयम संस्करण की 3000 प्रतियों में से भारत सरकार ने 1000 प्रतियां खरीदी हैं। इसके लेखक रामेख बेदी हैं।

© लेखक

मूर्च : अड़तीस रुपये / प्रथम सस्करण : 1985 / आवरण : सुमाप मदान / प्रकाशक : जगतराम एण्ड सन्ज, '1X/221, भेन रोड, गांधी सगर, दिल्ती-31 / मुद्रक : चोपड़ा प्रिटसे, मोहन पार्क, गाहदरा, दिल्ती-32

JARRI BOOTIYAN AUR MANAV by Ramesh Bedi

(Hındi)

Price: 38.00

'प्रस्तावना

हिंदी मैं ज्ञान-विज्ञान का विधिय माहित्य उपलब्ध करते के लिए कैन्द्रीय हिंदी निवेधालय, शिक्षा एवं संस्कृति मंत्रालय पुस्तक-प्रकाणन की लनेक योजनाओं पर कार्य कर रहा है। इनमें से एक योजना प्रकासकों के सहयोग से हिंदी में लोकप्रिय पुस्तकों के भे प्रकाणन की है। सन् 1961 से कार्यान्तित की जा रही हस योजना का मुख्य उद्देश जनसाधारण में आधुनिक ज्ञान-विज्ञान का प्रचारप्रसार करना और साथ ही हिंदीतर भाषाओं के भी साहित्य की लोकप्रिय पुस्तकों को हिंदी में सुत्तम करना है ताकि ज्ञान-विज्ञान की जानकारी पाठकों को धुवोध मंत्री में मिल सके। इसके अंतर्गत प्रकाशित होने वाली पुस्तकों को अधिक से अधिक पाठकों तक पहुँचाने के विचार ते इनका मूल्य कम रहा जाता है। इस योजना के अधिक से अधिक पाठकों तक पहुँचाने के विचार ते इनका मूल्य कम रहा जाता है। इस योजना के अधीन प्रकाशित पुस्तकों में नेजानिक तथा तकनीकी मच्यांचली आयोग, पारत सरकार द्वारा निमत सब्दावली का प्रयोग किया जाता है ताकि हिंदी के विकास में ऐसी पुस्तक उपयोगी सिद्ध हों। इन पुस्तकों में विचार सेक्षक के समने होते हैं।

प्रस्तुत पुस्तक 'जड़ी-बूटियां और मानय'के लेखक की रामेश वेदी है। इसमें लेखक ने विभिन्न जड़ी-बूटियां की उत्पत्ति, उपयोगिता, गुण, प्राप्ति स्थान आदि के बारे में विस्तार के चर्णन किया है। जड़ी-बूटियां प्राचीन काल से ही चिकित्सा में औपियं के रूप में काम लाई जाती रही है। पुस्तक की भाषा सरल है और विषय के अनुकत है।

अप्राप्त है हिंदी कारत से मुस्तक का समुचित स्वापक होगा ।





8

हमारे देश की सामुदायिक वानिकी योजनाएं तभी सफल हो सकती हैं जब देश की जल संग्रह क्षमता का संरक्षण किया जाय। उन्नीग तथा विकास कार्यों के दौरान प्रकृति की महत्त्वपूर्ण व्यवस्था में खलल नहीं होने देना शाहिए और बनों के रूप में फैसे हुए जल संग्राहक क्षेत्रों पर इसके असर का गम्भीरता से अध्ययन किया जाना चाहिए।

इस शताब्दी के शुरू में कश्मीर की उस झील का क्षेत्रफल पञ्चीस वर्ग किली-मीटर था। 1984 में यह 11.5 वर्ग किलोमीटर से कम रह गया। ऐसा इसिनए हुआ कि आस-पड़ीस के पहाड़ों पर से जंगल काट लिये गये। संगे दलानों से रेत-पत्वरीं के निक्षेप के बहाव मे वृद्धि हो गईं। झील के पानी का स्थान पहाड़ों के मलबे ने ले लिया। इसरा कारण मानवीय निवास के लिए तेजी से नई अभि प्राप्त करना था। श्लील के पड़ीस में व्यापारिक चहल-पहल बढ जाने से बमीन के दाम आसमान की छूने लगे। नई आबादियां बसाने के लिए बसीन के और प्लौट हासिल करने की भूख अन-धिकत कब्जा करने वालों की शील के उथले किनारों की मलबे द्वारा पाटने के लिए प्रोत्साहित कर रही है। बनो, बन्य जीवों और सम्पूर्ण पर्यावरण के संरक्षकों की निता-विनयों को अनसना कर दिया गया तो पचास बरस के भीतर ताजे पानी की वह खूबसूरत झील कफीट का जंगल बन जायगी।

वृक्षों और बनो को निर्देशतापूर्वक नष्ट करने के परिणामस्वरूप भूमिगत जल का स्तर और अधिक नीचे जा रहा है। महाराष्ट्र में देखा गया है कि पच्चीस सात पहले सिचाई के लिए जो कुएं साढ़ें सात भीटर गहरे खोदे जाने वे वे अब साढ़ें बाईस मीटर गहरे खोदने पडते है। इसी अवधि में, ट्यूबवेल लगाने के लिए जहां तीस मीटर गहरा

बोर करना पड़ता या अब नन्त्रे मीटर करना पडता है।

इँग्रन का सब से सस्ता साधन लकड़ी माना जाता है। देहात मे रहते बाता सामान्य उपभोनता साल भर मे एक दन लकड़ी जला देता है जिसे जंगन की काटकर लाया जाता है। बनीकरण की योजनाओं में हमे इंग्रन के रूप मे इस्तेमाल होनेवाले पेड़ सानों को भी उच्च प्राथमिकता देनी होगी। देश की बेकार पड़ी भूमि के आये हिस्से में भी, जो लगभग नो करोड़ हेस्टेयर है, इंधन देने वाले देड़ लगाने की व्यवस्था की जाय ही इन से प्रति हेस्टेयर में दक्ष पन मीटर वार्षिक उत्सादन हो सकता है जिसका मूल्य लगभग भीस हजार करीड़ रुपये होगा । भारतीय अर्थ-व्यवस्था म वृक्षारीपण तथा वनीकरण का विशेष महत्त्व है। इस की उपेक्षा करके अंगलों की अन्धामुख काटते पनाकरना निर्माण नहरून हु। देश ना उत्तान करण जाना कर जाना कुल कर्यात रहें कि रहने से अपार क्षति हो रही है। इसे बचाने के लिए ध्यान दिया जाय तो अनुमान है कि कम-से-कम दस हजार खरव रुपये की रास्ट्रीय सम्मत्ति की सुरक्षा की जा सकती है और करोड़ों लोगों के लिए रोजगार जुटाया जा सकता है। मानव जाति की प्रगति और चहुंमुखी विकास के साथ प्रयोजरण के प्रदूषण की

समाया जुड़ी हुई है; इसलिए इसे रोकना तो सम्भव नहीं है पर नियन्तित करता सम्भव

है जिससे मनुष्य के इस धरती पर रहने में कठिनाई न हो।

पर्योत्ररण की प्रदूषण से बचाने के लिए बुकों का विशेष महत्त्व है, खासकर शहरी इलाकों में। व्यस्त सड़कों पर यातायात के शोर की पेड़ लगाकर कम किया जा सकता है। शोर कम करने के बन्य तरीकों की अपेक्षा पेड़ लगाना अधिक लाभदायक है और कम खर्चीला है। यह देशा गया है कि एक पंक्ति में रोपे गये पेड़ों की अपेक्षा झुर-मुटों में लयु-वर्गों के रूप में घने रोपे नये पेड़ और को कम करने में अधिक उपयोगी सिद्ध होते हैं।

बड़े शहरों में वाहनों से उठने वाली घूल और धुआं पर्यावरण को बेहद प्रदूषित कर देते हैं। घने एवं बड़े पत्तों वाले, और वे पेड़ जिन की खूब शाखाएं फूटती है तथा जो अपने विस्तृत शाखा वितान से बड़ी छतरी बना देते हैं, पर्यावरण की घूल और धुए को अपने ऊपर रोक लेते हैं। वे प्रकृति का बड़ा बरदान हैं।

वृक्ष प्रकृति के सब से बढिया प्रदूषण रोधक, प्रदूषण निवारक और जल धारण करने के साधन है। मानब की जल-पिपासा की बुझाने के लिए जंगल सब से सस्ते साधन हैं।

ं 'पनास के दमक से मैं हिसासय मे तथा भारत के अनेक भागों मे जड़ी-बूटियों की ततास मे बूपता रहा हूं। मैंने अनुभन किया है कि हमारे देहाती भाई और आदिवादी अंगत की जड़ी-बूटियां बुध मंग्रीम करते हैं। क्रामेंसी उद्योग में हर तास करोड़ों रुपये की जड़ी-बूटियां खण जाती हैं। जंगों से बड़े पैसाने पर इन की निकासी हो रही हैं। निसान में इनकी बहुत कभी हो गई है। शिवालक के जगनों में, तराई-भाभर में और हिमालय में वृशों की परिसीमा की ऊंचाई तक फैले यूजर उपयोगी वृक्षों को काटकर बहुत कार्ति रहें हैं। उन की भीनों के भारी-भरकम खुरों की नीचे की मास जड़ी-बूटिया कुवली जाती हैं। जब नी भीनों के भारी-भरकम खुरों के नीचे की मास जड़ी-बूटिया कुवली जाती हैं। गढ़वाल-हिमालय के जिन शिवरों पर एक आदमी दिन-भर में जहां पांच किलोग्राम जड़ी खोद नेता था वहां उसे युक्किस से एक किलोग्राम मिसती हैं।

अपने देश में जड़ी-बूटियों की भारी खपत है। इन से बनाई करोड़ों रुपये की दवाइयाँ हर साल विदेशों को भेजी जा रही है। फार्मेसी उद्योग की निरन्तर बढती हुई माग को पुरा करने के लिए इनकी सेती करनी होगी।

तों के सरक्षण और संबर्धन की मोजनाजों में आदिवासियों और गांव वालों को भागीदार बनाना अरूरी है। वानिकी संबर्धन की योजनाजों में मांवों के आसपास पञ्चीस-तीस किलोमीटर के घेरे में वे वृक्ष, झाड़ियां और घासें लगानी चाहिए जो गांव वालों के पश्चों में किए चारा, मगुष्प के लिए फत, ईम्बन, इमारती सकड़ी, खाद, और मनुष्पों तथा पशुजों के इलाज में काम बानी वाली बड़ी-बटियो दे सकें।

सामुदासिक बन-कृषि अपनाने के लिए देहावी भाइयो को संरकार की ओर से जानकारी दी जाने लगी हैं। कम मूल्यों पर पेड़ों की पौध देकर उन्हें अधिक पेड़ उगाने के लिए प्रोस्ताहित किया जा रहा है। मैं चाहूंगा कि सामुदायिक बन-कृषि अपनाने की योजना ने दवा-दारू में काम जाने वाले हरड़, बहेड़ा, शांवला, जीन, अकायन, तुवरक, बिल्ल, जादि चुलो को भी शांमिल करना चाहिए जिससे देहाती भाइयों को इनकी औपयोगयोगी उपने ताजी, गुद्ध और सस्ती गिलती रहें। इस पुस्तक में मैंने इन पेड़-पीयो की फ़र्ग कर के मैंने इन पेड़-पीयो की फ़र्ग कर के मेंने इन पेड़-पीयो की फ़र्ग कर कर के मेंने इन पेड़-

आजादी के बाद हमारे मनोपियों ने अनामहोत्सव का उपयोगी कार्यक्रम गुरू किया या। उस कार्यक्रम में अब भी सूमधाम से पेड़ रोपे जा रहे हैं। एक सप्ताह की सीडरी चहुन-महल के बाद नये रोपे गये पौधों की तरफ कोई ताकता नहीं। वे असमय काल-किति हो जाते हैं। उन में से चौधां की तरफ में पूरे पेड़ बन जाएं नो ग्रनीमत है। सुनित देखभान के अभाव में में सूख जाते हैं, उन्हें पशु चर जाते हैं, सिक्ष बुत्तहल के लिए बच्चे भी नन्हें पौधों को उखाड़ फेंकते हैं।

पर्यावरण का सन्तुसन विगाडकर जाने या अनुवाने उसे प्रदूषित होने से बचाने के सिए जन साधारण मे जागृति पैदा करनी चाहिए।

---रामेश बेदी

क्रम

हरड़	•••	***	13
बहेडा	***	***	53
	***	- • • •	
पीपल			
बरगद	•••	***	114
बड़ा गोखरू	***	***	148
पुनर्नवा	***	***	150
नीम	•••	***	158
वकायन	***	***	196
संर	***	***	202
भिलावा	•••	•••	229
चालमुत्रा			257
तुवरक			268
गाइनोकाडिया	***	•••	279
निर्गुण्डीकन्द	•••	***	284
एरण्ड		***	294
भाग	•••	***	307
पिप्पली		***	314
सर्पगन्धा	•••	•••	317
बनकाकडू	•••	•••	327
पारिभाषिक शब्दावली	***		333





14 / जड़ी-बूटियों बीर मानव

बक्ष को उसने कहा — 'पूज्यवर ! इस पेय को पीजिए ।' दोनों ने ही मांस खाते हुए उसका पान किया । इस प्रकार मुर और वरुण ने इस पेय की खोज की; इससिए इस नहींले पेय को सुरा और वारुणी कहने सने ! ¹

पाणिनी के एक सूत्र में और कात्यायन के एक वार्तिक में हरड़ का नाम

हरीतकी आया है। उत्पत्ति सम्बन्धी गाथाएँ : अधिक उपयोगी वनस्पतियों का महत्त्व प्रतिपादन

करने के सिए जनकी जरभित्त के सम्बन्ध में सहदत साहित्य में कुछ गायाएँ मिसती हैं जिनमें उनका सम्बन्ध देवों के साथ दिखाया जाता है। गावनीतकम् के लेखक ने सिख हैं कि जब इन्ह देवता अमृत थी रहें थे तो भूमि पर उनकी एक बूंद गिर पड़ी। उसने कोपधियों में और हरद उपलन हो गई। भी बाब मिश्र ने इन्हों अमृत मिनुवा से सात भकार की दिख्य पूणों वाली हरड़ी की उत्पत्ति का उत्तेख किया है। एक इतरी क्या में बताया गया है कि सुधमां की साम में अमृत पान करते हुए विष्णु मगवान से गिरी

में बताया गया है कि सुध्यमें को सभा में अमृत पान करते हुए बिच्च समयान सामत सात बूढ़ों में से हर्पयामक सात प्रकार को हरड़ें पैदा हुई थी। पूरोपियन चिकित्सा में : पूरोपियन चिकित्सा में हरड़ का ज्ञान देर से हैं परन्तु इनका अधिक प्रयोग नहीं होता रहा। ईनाई युव के प्रारम्भिक भाग में सीक इसको जानते थे। प्रारम्भिक अपन लेखकों से सम्बद्धाः श्रीकों को हरड़ का जान

हुआ था। एरिस्टोटल (340 ईस्वी पूर्व), क्षिओस्कोराइड्स (60 ईस्वी पश्चात्) और स्त्रीनी (70 ईस्वी पश्चात्) ने हरड़ों का जिक किया है। सिख्डोटन (Linschoten), जी सोलहवी सातस्व्ये के अस्त मे भारत आया या,

पांच क्रमार की हर्द्रों का वर्णन करता है। इसका टीकाकार क्रम्यत भारत कार पांच पांच क्रमार की हर्द्रों का वर्णन करता है। इसका टीकाकार बोक्टर पैल्डेनस सिचता है कि गाँच क्रमार की सक हर हैं उस समय भारत से आती थी। ये सुखी हुई, अवार या मुरक्षेत्र की शानत में अवशे क्रमार या मुरक्षेत्र की शानत में अवशे खान में युरक्षित की हुई होतो थीं। सिस्खोटन सिचता है कि हुई हितनी मंत्री हो उतनी अच्छी होती हैं। बाता रच सिए हुए और कृष्ठ कार्न सं पंच करते क्रमार के स्वाच के स्वच्या करती हैं। आहर कीर खावक में युरक्षित रखी हुई हाई सर्क को निकालती हैं, युद्धिकों कुणार करती हैं। आहर कीर खावक में युरक्षित रखी हुई हर हैं सर्क-गानित कीर विराम करती हैं। इसके खोन से क्यायु अच्छी हो जाती है और पांचन क्रमार में मदर इनका प्रयोग दिककर है, इनके सेवन से स्थ्य बदती है और पांचन क्रमा में मदर

1 কুম্ম আলক 512

मिलती है।

² हरीतश्यादिश्यश्य । 4.3. 167

³ हरीतन्यादिषु म्यन्तिः। 1.2. 52 सूक्ष वर वास्तिक।

⁴ नावनीतकम् ।

⁵ भावप्रकात, हरीयक्यादिवर्वे; 5

अमिदा के ईटियस के एक नुस्खें का खेडोअरी के भीचे उल्लेख मिंछता है। पूर्व में पैदा होने वाले अन्य अनेक द्रव्यों के साथ इसमें हरड भी सम्मि<u>लित है</u>।

पेगोलोट्टी (1343) ने अच्छी सुरक्षित हरहों की विशेषता बताई है। 'ये बडी और काती होनी चाहिएं। ऊपर का छिलका दांतों को नरम मालूम होना चाहिए। ये जितनी बड़ी तथा काली होंगी और दांतों में नरम लगेंगी उतनी ही अच्छी होती हैं। ''कुछ लोग कहते हैं कि बारत में इन्हें कच्ची अवस्या में ही चाशनी में पक्की होती हैं। ''कुछ लोग कहते हैं कि बारत में इन्हें कच्ची अवस्या में ही चाशनी में पकात हो या जाता है जैसे कि हम कच्चे अखरोटो को करते हैं। इस प्रकार पकाई हरहों के अवस्य मुठिती नहीं रहने सी आसी। मालूम नहीं बस्तुत. ऐसा किया भी जाता है कि नहीं, क्योंकि हमारे पास बिना मुठिती बाली हरड़ें नहीं आतीं और अवसर अस्यन्त कठोर गुठितियों वाली भाती है। इन्हें मिट्टी के धूरे चिक्की बत्तेन में चालनी के अवसर रखना चाहिए। यह चाशनी केशिया फिरच्ला (अयसतास नहीं) और सहस्य खाद से बनाई जाती भी। ये सवा चाशनी के अवसर कूबी रहनी चाहिएं, इससे ये सुरक्षित रहती हैं, इन्हें सुद्या प्रयोग करना ठीक नहीं।' पेयोलोट्टी (1243) ने हसकी अलनअय्वरिता में

संस्कृत के नाम : संस्कृत के निघण्टु ग्रन्थों में मिलने वाले हरड़ के नाम निम्न-निवित हैं:

राज निधम्द	वन्वन्तरि	भाव प्रकाश	क्रीयदेख
1 हरीतकी	1 हरीतकी	1 हरीतकी	1 हरीतकी
2 हेमवती	· 2 हेमवती	2 हेमगती	2 हेमवती
3 जमा	3 जया		3 जया
4 अभवा	· 4 अभया	3 अभया	4 अभया
5 शिवा	5 शिवा	4 शिवा	5 शिवा
6 अव्यथा	6 अध्यया	५ अव्यथा	6 अव्यथा
7 चेतनिका	7 चेतकी		7 चेतकी
8 रोहिणी	रोहिणी	6 रोहिणी	
9 पथ्या	9 पथ्या	7 पथ्या	* ८ पथ्या
10 प्रपथ्या	10 प्रपच्या		9 प्रवस्या
11 पूतना	11 पूतना	8 पूतना	10 पूतना
12 अमृता	12 अमृता	9 अमृता	11 अमृता

राजनियण्ड्, आझादि वर्गः 214-15 धन्वतरि निषण्ड्, गृङ्ख्यादि वर्षः । भावप्रकास, हरीतश्यादि वर्गः 6-7 कैयदेव निषण्ड, श्रोषश्चि वर्गः 206-207

बिकी लिखी है।

16 / जड़ी-बृटियो सीर मानव

13 जीवतिका			12 जीवतीया
14 भिषम्बरा			*
15 जीवन्ती		10 जीवन्ती	
16 प्राणदा	13 प्राणदा		13 श्राणदा
17 जीव्या			
18 कायस्था		11 कायस्था	14 कायस्या
19 श्रेयसी		12 घेयसी	15 नेमसी
20 देवी			
21 दिव्या			
22 विजया	14 विजया	13 विजया	16 विजया
	15 मन्दिनी		
	16 वयस्या	14 वयस्मा	17 वयस्या
			18 समोचा
			19 प्रममा
nivers or	यों इस असे । असरित	<mark>जोक्स सम्</mark> च १ हरीतह	ी /बपस्य भवने जात

संस्कृत नामों का कार्षे : जरपील-बोक्क नाम : इरीतकी (हुरस्य मदने वाता). मगवान् शिव के पर—हिमालय थे जरपन होती है); गिरिया (पर्वत पर जरपन होंगे बालो); हिमाला (हिमालय पर उगने वालो); जरुरूष्टा (इन्ह से प्रदा की गई, अमृतपान करते हुए इन्ह से अमृत के बिन्दु बमीन पर गिरे, उनसे सात प्रकार की हुरङ् जरपन हुई); सुपोश्मवा, अमृता, शुद्धा (अमृत से उरपना)।

परिचय-आपक नाम : हरीतकी (हरि वीतवर्णम् इता प्राप्ता, रंग में हरे से

पीले रंग की होने से)।

गुण-प्रकाशक संका: हरीतकी (सर्वरोगान हरते, सब रोगो को हर करने वाली); अभवा (अमर्थ सर्व रोगेम्यो भवस्थामुक्य धाक्ततम्, इसके निव्यस्ति सेवन से रोग का पत्र करने नहीं।; अभवा (अमर्थ सर्व रोगेम्यो भवस्था (अमर्थ स्वयः); अभवा (योगो को व्यत्यः); अस्यवा (रोग को मय कर अवित वाली); अस्यवा (स्थया—रोग हर करने वाली); अस्यवा (स्थया—रोग को स्वर कर अवित वाली); अस्यवा (अप्यान स्वरं प्रवास रोग को मय कर स्वरंत सन्नुत नच्ट कर देने वाली); अस्यवा (अग्रु स्वरंत करने वाली); पत्र (पत्यस्तात सर्व प्रानुत्तम्, ग्रारीर की सव धानुतां के सिंप पत्य का काम करती है, उनके सिंप हितकर ही; अपस्या (अन्त क्रवित क्रवित अधिका हितकराक); अध्या, अपूना (अन्त तुनस्त, अनता देने वाली); वेथा, (दिव्य गुण मुक्त); प्राणदा (अवन देने वाली); जीव्या, जीवतीमा

धन्तवरि निषण्टु, गृहूच्यादि वर्षे । राजनियण्टु, आग्रादि वर्षे ; 228 वष्टांग सहत्, उत्तर सन्त, वस्ताय 49

जोबनिका (जिलाने वाली); पूतना (पिवत्र करने वाली); क्षिवा (कल्याणकारी); श्रेयसी (श्रेक्ट); चेतकी (चेतना, ज्ञान देने वाली, स्मृतिवर्द्धक); बल्या (बलदायक); जीवप्रिया (प्राणियों की त्रिय); नन्दिनी (आनन्द देने वाली); मिपक्त्रिया (चिकित्सक की प्रिय, चिकित्सक की भरोसा करने योग्य औषध); पाचनी (पाचक); रोहिणी (ग्रणादियों की रोहण करने वाली अथवा रोहित आरोहित अन्य गुणान, योगवाही)।

बन्य भाषाओं में नाम:

हिन्दी हरह । **बंगला** हरीतकी, हुतंकी । गुजराती हरडे, हरें, हिमाजा। मराठी हरीतकी, हतंकी, हिराडा, हिरडे। पंजाबी हरं, हरा । इमावी। सिरधी कश्मीरी उसरद हलेला। विहारी हरें। उडिया करेड़ा, हरिड़ा। गढवाली हलडुंग । कारेकायि, अणिलेकायि, हर्डे कायिमर । कर्णाटकी सैलङ्गी. करहकाय । तमिल कटमरं, कटुक्काम्, अंकर्णं। नेपाली हेरड़ी। कटुबका । मलयालम् ब्रह्मी पाडा । खदु[°] हलद । तुकी विणिलेमर । भरवी बहलीज, एहलीलज। हलैले । कारसी भलवी कटुकामरम्, बुबाह कटुका । सिहली अरल्। संप्रेची दि माइरोबेलन ट्री (the myrobalan tree) जर्भन माइरोबैलेनेन्बॉम (Rispiger balanenbaum) t र्फ़ेच बदमीर चेबुले (Badamier chebule)

बीद्मरीय टेमिनासिका चेबुला रेट्ड (Terminalia chebula Reizs)।

लेटिन पांपा में टेमिनालिया का अर्थ है—'सिरी पर लगने वाना'। साधि-काओ के सिरी पर पत्ते समूह में लगते हैं। मलाया के देशीय सीगों में प्रचलित नाम के आधार पर चिनुला नाम रखा गया है। येदिनीट (1665) के अनुमार अंग्रेजी नाम चिनुलिक माइरोथेलन और बोटेनिकल नाम टेमिनालिओ पेवृता रहे में पेतृता या चिनुलिक माइरोथेलन और बोटेनिकल नाम टेमिनालिओ पेवृता रहे में पेतृता या चिनुलिक माइरोथेलन के काबुली के बने हैं। इसका पश्चिम नाम हिलिकेट-ए-काबुनी है। पश्चिम नाम से ऐसा प्रतीत होता है कि यह काबुल की उपन रही होगी। परन्तु ऐसी बात है नहीं। पश्चिम में यह काबुल के रास्ते से आती होगी, इसलिए पश्चिम सोगों ने इसे यह नाम देविया होगा। मालिया कहता है कि उसके अरब लोग इन हर्सों को इसने चप्पृत किया है जो हरोलिज को हो काबुली कहते थे। यह कोम्बंटारी (Combretacae) नैसीलक वर्ग का बुला है। काबुली कहते थे। यह कोम्बंटारी

पालामक, हवारीयाम, बैगाल में थोड़ा-बहुत सब जगह मिल जाता है। असम में बहुतायत से मिलता है। पूर्वी बंगाल, बिहार, अवध, मध्यप्रदेश और दक्षिण भारत में यह वहा आमतीर से पाया जाता है।

यह विभिन्न प्रकार की जयोगों में, जिकती और रेतीली जमीन में भी मिसती है। मध्यप्रदेश में खुले जगतों या बास्य भूमियों में, जहानों में आमतौर पर मिसता है। इसरे किस्म की जमीन में भी होता है।

बम्बई में उच्च जंगलों में सामान्य रूप से मिनता है। महाराष्ट्र तथा गुजरात में मुख्यतवा पाना, नासिक, नागर, पंदेश, पूना, बेलगाग, सतारा और सूरत जिसों में पाया जाता है। महाब्वेश्वर की उच्चरमती के अन्दर 1,372 मीटर पर उन जंगतों का मुख्य अंग है जिनमें छोटे बूध जजते हैं। नजेबंग के दक्षिण में आमतौर पर अधिक गिमता है, आकार में भी यहा होता है। सतपुड़ा के उच्च रमलों पर 610 मीटर की कैवाई तक बहुवायत से मिलता है। गोदावरी के मार्गों में उगता है।

हिमातय में उच्च तस पर चट्टानों वाले और शुष्क स्थानों में तथा दक्षिण भारत के पहाड़ों में यह बहुत छोटा बूध होता है। परन्तु बड़े बूधों से सम्पन्न घाटियों और जगलों में यह भी बड़ा हो जाता है और महरे रम की लकड़ी देता है। बाहा हिमालय में नीलिगरी और दक्षिण भारतीय पर्वत-श्रीणयों में, शावनकोर प्रदेश में, जहां कि वर्षा कम होती है, 1,829 मीटर तक मिल जाता है।

सिमलनाडु मे सर्वेत्र जगलो में होता है। प्रायः गुब्क स्थानों पर पाया जाता है। कोयस्यट्र में बढ़े आकार का होता है। गजाम और गुमसूर मे काफ़ी होता है।

ब्रह्मां, लंका ओर मलय प्रायद्वीप में मिलता है। लंका में नीचे प्रदेश में गुष्क पिकों में होता है। सिंगापुर की जलवायु के लिए यह अगुकूल नहीं है। वहा के वानस्पतिक खद्यान (बोटेनिकल मार्डेन) में इसको उवाने का प्रयस्त किया गया, पर सफलता नहीं मिली। जाया में उगाया जा सकता है। युटन्वर्ग (Butenzorg) में किसी तरह हो समता है और मलय प्रायद्वीप में कुछ भाग ऐसे हैं वो निस्सन्देह इसके लिए अनुपयुक्त नहीं हैं।

जंगल से निकासी : निम्नलिखित फ़ौरेस्ट डिविजनों के संरक्षित जंगलों से हरड़

पर्याप्त परिमाण में निकलती है:

मध्य प्रदेश और वरार में बालाघाट, उत्तर तथा दक्षिण मण्डला, दक्षिण तथा उत्तर रामपुर, छिटबाइा, भेलघाट, बेतून, जबलपुर और अमरावती। तमिलनाडु में अपर गोदावरी, विजागपट्टम, मदुरा, विल्लोर, तिन्तावेल्ली, उत्तर तथा दक्षिण कुह्मपूर, उत्तर कोपम्बदुर, कुरनूल, नीलोमी और सलेम। महाराप्ट, तथा पुजरात मे बेलगोब, पूना, सतारा, पूर्व थाना, पविचम कनारा, पूर्व तथा पश्चिम नासिक और कोलाबा। बिहार में सिहभूम और संवास परना। उद्दोशा में परलाकीमेशी।

रिसासतो के विलय से पूर्व निजू जंगलों, गांवों और फालदू पड़ी भूमियो से हरड़ की निकासी सबसे अधिक थी। सरकारी सरिक्षत जगतों से जितनी हरड़ें निकलती पी उससे दकता पिराण चार या पांच गुना अधिक था। सरकारी जंगलों के अतिरिक्षत दूसरे जंगलों पर नियत्रण न होने से निकलने वाले परिमाण की संख्याएं उपलब्ध नहीं होती। करर जिन वन-विभागों (क्रीसेट टिविखनो) का नाम गिनाया गया है उससे सात नाते हुए स्वानों में जैसे कोटहापुर, में मूर तथा हैदरावाद रियासतों में और असल में सारे दक्कन तथा कोंकण में और उडीसा की बहुत-सी रियासतों में पैदावार बहुत अधिक सी। पंचाय कर्यात् रावी से पूर्व की ओर निम्न हिमालय, विशेष कर कागड़ा जिला तथा पिवालक पर्वतों से निकलने वाली हरड़े इन्ही प्रदेशों में खप जाती है। ववाल और आसाम बहुत अधिक हरड़ें पैदा नहीं करते और न ही भारत का गुष्क उत्तर-पश्चिम क्षेत्र ।

संयह कीन करे ? : नामान्यतया हरड़ के जंगल या बगीचे ठेकेबार को नीताम कर दिए जाते हैं। गांव बाते हरड़ें इकट्ठा करके उसके पास लाते हैं और वह चर्मकारों को या निर्यात करने वालों को वेच देता है। ठेकेबारों के द्वारा संग्रह करना संतीपजनक न समझ कर जंगल विभाग द्वारा इकट्ठा कराते के परीक्षणों की बम्बई से सफल समझा गया। उसके बाद 1931-32 में फिर तिमलगाडु और मध्यप्रदेश में भी ठेकेबारों डारा कार्य स्तीपजनक न होने से जगल विभाग के स्वयं हरडें इकट्ठा करवाई। मनुभव ने बताया कि सरकारी विभाग द्वारा सग्रह कराने ने ध्वीमकों को जो महंगी मजहूरी देती पड़ती है वह बारा मही खाती। ठेकेबार को तो गांव वाले अपने फुर्सत के समय में इकट्ठा करके है जाते हैं, इसलिए बह सस्ता पड़ता है।

मुलाने और संप्रह करने का सरीका: जमीन पर से धास आदि को निकाल कर गोबर या चिकती मिट्टी से लेप करके अच्छा फ्रशं-सा बना खिया जाता है। डिपी मे फल पहचते ही इस तरह तैयार की हुई भूमि पर फैला दिये जाते हैं। हरहें विछाने मे मह सावधानी रखी जाती है कि वे एक दूसरे के ऊपर ढेरी की शवल मे न पहें परन्तु साय-साय फैलाने से जो तह बने उस तह में एक ही हरड हो। अच्छी धूप मे पूर्णतया सूखने देने के लिए इन्हें हर दूसरे या तीनरे दिन पलट दिया जाता है। मुख्यतया यही प्रक्रिया है जिसके ऊपर हरड का अन्तिम व्यापारिक मूल्य निर्भर करता है। इसलिए इसमें बहुत अधिक सतके रहना पड़ता है। ऋतु साफ हो तो मिट्टी के फर्श पर हरडों की सूखने में बीस दिन का समय लग जाता है। चट्टानी भूमि हो या पक्का करें हो तो इससे प्राय: आधा सगय लग जाता है, क्योंकि सूर्यास्त के बाद भी चट्टानें काफ़ी देर तक गरम रहती हैं और वे हरड से नमी को उड़ाती रहती हैं। साथ ही जब औस पड़ती है तो मिट्टी बाले फ़र्श की अपेक्षा चट्टानी खमीन पर से अधिक शीघ्रता से उड जाती है। बारिश की तेज बीछार हरड के मूल्यवान् गुणों की नब्ट कर देती हैं। उनसे बचने के लिए ठेकेदार एक-दो अस्यायी छती हुई बैश्कें-सी बना लेता है जिनमें बारिश की सम्मावना होने पर हरहें जल्दी से बिछा दी जाती है। पूरा पक जाने पर कल अपने असल आकार के आधे से जरा-सा बड़ा रहता है। सुखने की प्रक्रिया मे इस पर रेखाएँ पड जाती हैं। मूदे की बाहरी तह इतनी कठोर हो जाती है कि चाकू उस पर काम नहीं मरता । हरहों की जिस छोटी-सी प्रतिशतकता में रेखाएँ नहीं पड़ती उनमें देखा गया है कि छिलके के नीचे फल का लगभग सारा गूदा काले चूर्ण के रूप में परिचर्तित ही गया होता है जिसका स्याही बनाने में बहुत उपयोग होता है। ऐसे फली को भोगा हरहें महते हैं और ये रमने तथा चर्मकर्म के लिए निरुपयोगी समझी जाती है। रेखाओं वाली हरहें तब बीरों में भरी जा कर यूरोप भेज दी जाती हैं अछ हरहें भारत में वेचने के लिए रख सी जाती हैं।¹

¹ zát, 1907

तमिलनाडु में सामान्यतया भाखाएँ हिला कर फल झाड़ लिए जाते हैं और अमीन पर से चुन लिए जाते हैं। वृतों के ऊपर से जनका संग्रह बहुत ही कम किया जाता है।

बहुत पहले से ही (बाट, 1896, एक 11) यह देखा गया था कि गाखाओं से फलों को तोहते हुए वही-चड़ी टहिनयों तोड सी जाती हैं। इस प्रधा को रोकना चाहिए संगीक इससे दुस को होति पहुंचती है। इस तरह इकट्ठा किये गये फल भी सम्प्रवतः घटिया किस म होते हैं। हतके रंग के होते से ये बढ़िया होंगे इस करपना के कारण पद्यिप इनका मूल्य तो श्रीधक मिलता है परन्तु इस बात का निष्वत निर्णय करने के लिए पर्याप्त प्रमाण नहीं हैं। फिर भी बाखार में फलत के अधिक-से-अधिक दाम प्राप्त करने के लिए यह आवश्यक है कि फल को संग्रह करने और सुखाने में बहुत अधिक सावधानो रखी जाय। पूरण सिंह (1918) ने दिखाबा है कि ठीक तरह स्टीर की जाने पर हरहें खुराब नहीं होती अर्थात् इन्हें सुखे और कीड़ों से रहित स्थान पर रखना चाहिए। यह बात केवल स्वस्थ और कीड़ों से पहित स्थान पर ही लागू होती है।

संवय का समय: पूरण सिंह की खोजों के अनुसार टैनीन के परिमाण की दृष्टि से संवय करने के समय का गहरन है। नवस्वर, दिसस्वर या जनवरी के सचयों के समय का अब तक कोई क्योरा नहीं मिलता।

सर्वोत्तम हरहें जनवरी में इकट्टी की जाती है। भारत में सर्वत्र, इसके बाद का संचय इतना अच्छा नहीं रहता और इसके पहले का बहुत खराय। स्पष्ट है कि अवदूवर से मार्च तक सच्य करने की आजकत की प्रधा अच्छी नहीं है। अब तक जितनी भी खोजें हुई है उनमें हमें इस प्रकार का कोई विवरण नहीं मिलता जिससे यह जाना जा सके कि संचय की दृष्टि से पकने की कीन-सी अवस्था सर्वोत्तम रहती है। टैनीन के परिमाण के अविरिन्त भी किसी बात को ज्यान में रखा जाना चाहिए यह नहीं कहा जा सकता।

आजार के लिए तैयार करना: ग्रेड बनाना: निरेशों की मण्डितों को मेजने के लिए और भारत में भी चमड़े के कुछ कारख़ानों को देने के लिए व्यापारी हरड़ों के ग्रेड बना तेते हैं। इसके लिए सामान्यतया व्यापारी ऐसा करता है कि अच्छी दीखने वाली हरड़ों को अलग करके उन्हें पहले बेड में रख लेता है और श्रेप को दूसरे ग्रेड में । जिस स्थान से हरड़ों निर्मात होती हैं उस स्थान के नाम के आधार पर मण्डियों में हरड़ों का नाम पड़ गया। जैसे 'ज-1' — जबलपुरी पहले ग्रेड की हरड़ों। पोच मुख्य किस्में ये हैं:

l भीवरी एण्ड नायमु: 1929, पृष्ट 10

विमती : विमत्तीपटम, तमिलनाडू से नियति की जाती हैं। जवलपुरी : जवलपुर, मध्यप्रदेश से नियति की जाती हैं। राजपुरी : कोल्हापुर से नियति की जाती हैं। विगोरती : बम्बई के जगतों से नियति की जाती हैं। महासी : तमिलनाडु के जगतों से नियति की जाती हैं।

ब-1, ज-1, र-। तथा कुटी हुई हरड़ो के स्टैण्डर्ट नमूनों को डायरेक्टर क्षोफ़ इण्डस्ट्रोख (यम्बई) रख लेता है। ज-। और कुटी हुई हरड़ों के नमूनों को डायरेक्टर-जेनरल श्रोफ़ कमियल इण्टेलिकेंग्स एण्ड स्टैटिस्टिक्म, फलकता रखता है।

कभी-कभी विना ग्रेड बनाये ही जनत को औसत पैदाबार चुन कर बीरियों में भर तो जाती है और उस पर 'FAQ' (fair average quality) निजान समा दिया जाता है।

टैनीन के परिमाण और रग, दोनो दृष्टियों से सलेम की हरड़ें भारत में सबसे अच्छी हरड़ें हैं परन्तु ये सब-की-सब नहीं खप जातो हैं, निर्यात नहीं होती।

क्षेत्र का अपने प्रभागित वही व्या भाता है, । त्यात नहीं हाता । केवल आखो से हरहें को सामान्य आहर्ति को देख कर ही अब तक उतके ग्रें बनाने की पढ़ित प्रचलित है। परस्तु रिपोर्ट प्राप्त हुई है कि दस अकार से स्टेण्डर्स निविचत करना प्रमांत नहीं होता। इस्तेंड की धालां और चमझ कमाने के सामान पर चिचार करने वाली विजय कमेटी (1922) ने और स्पूर्ण में भे भारतीय सरकार के स्थापार किमशनर (1941) ने इस सम्बन्ध में चेताविनयां दी हैं। इस्तेंड को कमेटी ते सलाह थी थी कि टैनीन को इकाई आत कर और रच के आधार पर प्रमुचाकन करना वाहिए। परस्तु चोकी चर्मकार हरइ को विभिन्न तरीकों से बरतते हैं और कर्मकार के बहुत-से पहलुओं से टैनीन-वरिसाण तथा रच के तो केवल दो ही पहलू है, इसिलए यह समस्या इतनी आसानी से हल नही हो जाती। एस सी, एडबाई स की समित काकार, रग, भार और मीटाई के आधार पर स्थापार में ग्रेंड बनान वाहिए। विस्तृत विख्यफ के अलावा टैनीन का परिमाण जानने का और कोई तरीका पाहिए। विस्तृत विख्यफ के अलावा टैनीन का परिमाण जानने का और कोई तरीका पिही हो पश्ची है। यह से हिन विस्ति का स्वाह से सह हो से से स्वाह से सह सिमाण का आकार या आहार अथवा और किस पहलू से सम्बन्ध है यह निश्चम कर सिमाण का आकार या आहार साथा आहर से सिमाण का साथ है से हिन स्वय कर सिमाण का आकार या आहार साथा अथवा और किस पहलू से सम्बन्ध है यह निश्चम कर सिमाण का आकार या आहार साथा स्वाह सी सिमाण का साथ है से हिन स्वय कर सिमाण का आकार या आहरी अथवा और किस पहलू से सम्बन्ध है यह निश्चम कर सिमाण का आकार या आहरी अथवा और किस पहलू से सम्बन्ध है यह निश्चम कर सिमाण का आहरी है।

इस समय तक हरहों का प्रितिनिध हव्य कोई नहीं है इसिलिए याजार से इसके खपत निविच है। परन्तु धिकायतें सूचित करती है कि चमंकार सन्तुष्ट नहीं हैं। विशेषतः समुद्रत राज्य क्षेरिका रे प्राप्त रिपोर्ट से कहा गया है कि उस देश के चमंकार हरह का स्थान केने वाले दूसरे हव्यो (जैसे विनिष्ठप्रका से बेस्टनट, दिवीदिया) और सिग्धेटिक चीजों को तसास करने लगे हैं। इन प्रतिनिधियाँ से से यदि कोई एक भी कियासक हल बन गया तो इसमें जरा भी सन्देह नहीं कि हरह का नियति ब्यापार विवक्त समारत हो जाएगा। इसे रोकने का यही तरिका है कि चगंकारों की हम

अपनी हरणों के अच्छा होने का निश्चय दिला सर्वे। ऐसा होने परे ही प्रतिनिधि द्रव्यों को खोज अनावस्थक समझी जाएगी।

गूदा निकालना: हरहों में से गूदा अलग छुडा लेने का लाम यह है कि फल का कम महत्त्वपूर्ण भाग गुठली अलग हो जाती है। इसलिए हरड़ के गूदे या छिनके का व्यापार भी काफी है। इसमें टेनीन का परिमाण पैतालीय प्रति भत्न से बावन प्रति भत्त (क्षेमाज्य, 1918, पुष्ठ 10) तक होता है। यदि विश्वद्धता की मारंटी दी जाय तो इस खीज की अधिक मांग हो सकती है। परन्तु क्यों कि इसमें मिलावट मुगमता से हो सकती है इसलिए यहक खुरीदने से सावधान हो गए हैं। हरड की जपयोगिता को प्रतिपादित करने का सदि कोई स्टैण्डर्ट तरीका खीज लिया जाय तो छिलके की मांग निस्सन्देह बहुत कड़ जाएगी।

पैदावार: हरड़ों के संग्रह पर नियन्त्रण न होने से इस बात का ब्योरा नहीं मिलता कि कुल कितनी हरड़ें पैदा की जा रही हैं और क्योंकि बृश नियमित येतों या जंगलों में नहीं है, इसलिए यह कहना भी कठिन है कि प्रति एकड़ पैदावार कितनी है।

बिहार और जडीसा में 1926-28 में किये गये परीक्षणों से प्राप्त परिणाम कुछ विचार देते हैं कि प्रति वृक्ष पैदाचार कितनी हैं। सौ वृक्षों से तीन साल लगातार फल इकट्टा किये गये। परीक्षण के तीसरे साल फल लगे ही नहीं थे। बिहार और जड़ीसा के रिसर्च ऑफिसर की रिपोर्ट नीचे की तालिका में दी जाती है:

राजी की जंबाई तक लेश

इससे कही अधिक होती है।

कलने के हर साल प्रति युक्ष की ओसत

OUT ALOUATE THE ACT	जानक नवाबार			
27.50 सेण्टोमीटर तक	1.860 किलोग्राम			
30 से 57.50 सेण्टीमीटर तक	3.800 किलोग्राम			
60 से 87.50 सेण्टीमीटर तक	5.600 किलोग्राम			
90 से 117.50 सेण्टोमीटर तक	6.000 किलोग्राम			
120 से 147.50 सेण्टीमीटर तक	· 8.400 किलोग्राम			
150 से 167.50 सेण्टीमीटर तक	10.250 किलोग्राम			
यह मालूम किया गया है कि ज	व वृक्ष फूला हुआ हो और ब्रोले पड़ जाएं			
तो दूसरे फलदांर बृंधों की तरह इसकी क	गि पैदावार कम हो जाती है। ऊपर के			
परीक्षण में यह देखा गया था कि बीस वृक्षों को ओलो से हानि पहुंची थी अन्यया प्रति				
मुध की पैदाबार अधिक होती। हमारी सम्मति में दी मौसमों में 100 बुझों के स्पीरे				
के आधार पर सामान्य पैदावार निर्धारित करना ठीक नहीं है। सामान्यतया पैदावार				

¹ दैनिय मेटीरिवर्त्त जीक दि बिटिश कृष्णायर, 1929, बृष्ठ 70, इम्परियत इस्टिट्ब्ट, सरहन

24 / वड़ी-बृटियां और मानव

कम की भारत में क्यतः भारत में हरह की कितनी खयत है, इसका ब्योरा नहीं मिनता। यह भी जात नहीं कि निजु जमतों या थुंकों से सीधा चमड़े के कार-धानों में कितने परिमाण में हरह आही है। इसकी पैदाबार और पपत पर कोई नियन्त्रण नहीं है। धर्मालयों में उपयोग के असावा हरह स्वाही जनाने और रंग बनाने के काम भी काती है। युद्ध के दिनों में जब विदेशों से रग आने बन्द ही जाते हैं तो इनते खूब रग बनाये जाने समते हैं।

सीर्वभवीय वर्णन : एक प्राप्यमाकार या बड़ा पतनशील पहों वाला (deciduous) यूप है। कपर का भाग गोल पुकुट की तरह होता है। शायाएं बहुत और प्राप्यक दिवा में फैनती हुई और इनके प्राप्तीय भाग प्रायः लीचे की ओर गिरते हुए होते हैं। तना वृद्य के आकार से अक्तर छोटा और सीधा कम ही होता है। जमीन से नम्में सेक्टीमोटर कस लने की परिधि साठ से नम्बे सेक्टीमोटर होती है। वर्मी में तना प्राय. कवा और सीधा चला जाता है।

पत्र, किनकाए, छोटी शाखाए और नयं पत्तं सम्बे, मुलायम, चमकीस, सामाप्यत्या जगार के रग के ओर कमी-कभी चादी के रग के बालों से दके हुए होते हैं। पत्ते
एक दूसरे ने समान दूरी चर, अक्सर अर्द-सम्भुष्ण (sub-opposite), अण्डाकृति या
ममाकार-स्थान-द्वाकार(oblong-ovate), शीयंतीरण, (accuminate), माई सात
करीमीटर से बीग गंवरीमीटर लम्बे, साई सात संप्योभीटर चीड़े, सूल-रोमश से सर्वया
पत्रे बानों वाये या गर्वया निनग्ध आदि सत्र अवस्याओं में होते हैं। चले की गुक्य वास
माइया स्पट और नध्य पत्रती के दोनों और छः से बारह होती हैं। पत्ते के निवसे
पुष्ट पर गाहियां बहुन स्पट और उमरी हुई होती हैं। पत्रवृत्त पर सिरे थे: समीप एक
मा दो चीचपां या उमार होते हैं। चले की हैं सम्बाद ने पत्रवृत्त पर सिरे थे: समीप एक
मा दो चीचपां या उमार होते हैं। चले की हैं। सम्बाद ने पत्रवृत्त पर सिरे थे:

हुछ ह्यानों में नवस्वर से पत्ते निरमें आरम्म होते हैं और फरवरी-मार्थ तक बुध पथिक्षीन हो जाने हैं। फिर नये यते मार्थ में मई तक निकलते हैं। ये हमके हरे बा कभी-कभी ताम्बर्ग के होते हैं। एक प्रकार का बीझ अयवयं मीय (bagworm moth, हमश बैजानिक भाषा में नाम है—Acanthosyche moorei—एकेस्पोगिरी मुरी) बुध के पत्तों को मुक्तान पहुंचता है।

लाल 65 मिनिमीटर मोटी, नहरी जूरी-मूनर, सामान्यतया बहुत-ती उपनी लाब-क्या बराने में सुका और सहकी के बाद्य जिनके के माथ जतरती हुई होती है। कारो बराने बराने में प्रकार कोर मुन्न कर्यों, मिनिसी सामा होती है। मातः क्यांद (Earli mood) कित्यांतन, छोटी, नहरी जानती, तपुत, मारी ओर अच्छी रिकास होती है। बांदिक च्या (annual rings) अन्यव्य होते हैं। छिन्न छोटे और अच्छी स्वत्य सर्वीव्यक्त, त्यांची या नमुद्रों में होते हैं। क्यांद्री वर्ष पार 23.85 में 29.70 किसोशक वाल कर होता है। सह वर्ष कर कर होता है। स्वत्य सर्वीव्यक्त त्यांची या नमुद्रों में होते हैं। क्यांची वर्ष पार 23.85 में 29.70 किसोशक वाल कर होता है। सह वर्ष है की करकी संचारी होती है।

पीचे की बृद्धि कामान्य शोती है। प्रति 2.50 मेक्टीमीटर क्यामार्ख में छ: से दम

चक होते हैं। प्राकृतिक उत्पत्ति में इसका अधिकतम छाया-तापमान 36.7 अश से 46.7 अश घातांग और म्यूनतम —1.1 अंश से 15.5 अंश गतांश होता है। यहा की सामान्य वर्षा 75 से 325 सेण्टीमीटर होती है।

हलके सफ़ेद रंग के पुष्पस्तवक नये पतों के साथ प्रकट होते हैं। हिमातय की पाटियों में देर में, जून-अगस्त मे फूल निकलते हैं। मध्य प्रदेश मे सामान्यत्या अप्रैलमई में। जुलाई-अगस्त तक भी थोड़े-चोड़े फूल निकलते रहते हैं। हिरद्वार में सितम्बर के अस्तिम सर्वाह में भी कुछ फूल वृद्धों पर देखे जा सकते हैं। युष्पस्तवक पाच से दस सेण्टीमीटर सम्बा, अधिकतर संयुक्त विवृत्तक मेरे चालू साल के भाषोद्मेशों के सिरे पर और कव्यंतम पत्तों के अक्षों में होता है। युष्प उम्पर्यत्तमी, अवृत्तक, वर्ण मैला-सा सक्रिद या पीला और गन्य भद्दी-सी होती है। फूल अवसर एक कीड़ से आकारत हो जाते हैं।

पुण्यस्तवक तड़के साढ़े चार बजे से साढ़े पांच बजे तक बड़े आकार की मधु-मिलवरों (Apis dorsata) से खूब ब्यस्त रहते हैं। इस एक घण्डे के बाद एक भी रुधुमच्यी दिखाई नहीं देती। सारा मई महीना तथा जसके बाद भी जब तक फूल काफ़ी रहते हैं हरड़ का बूक मधुमिलवयों के लिए पुष्य-रस का बहुत अच्छा चरागाह मिब्र होता है।

बाहर की ओर फैलती हुई बावाओं के लिये पर गुच्छों में फल लटकरी है। फल एकाकी या तीन से दस तक इकट्टे एक गुच्छे में लटके होते हैं। वृक्ष के अन्दर के भाग में फल कम ही दिखाई देते है।

स्वानिक भेद से फल नवम्बर से मार्च तक पकते है और पकने के बाद बीझ पिर जाते हैं। कई बुकों में अब्दूबर में फल के उत्तर रेखाएं राष्ट्र दीखने रागती हैं जब कि दूसरे बुकों में अब्दूबर में फल के उत्तर रेखाएं राष्ट्र दीखने रागती हैं जब कि इसरे बुकों में इस समय रेखाओं का बिद्ध-मात्र भी नहीं होता और फल दक्त कुल विकने पृष्ठ के होते हैं। इसमें से जो बमीन पर पिर जाते हैं, मूल कर इनमें रेखाएं पड़ने सगती है। अब तक दक इनके ऊपर जिलके का एक वतला आवरण होता है। फल की बाज़ित और जाकार बहुत चिन्न-भिन्न होता है। यह अब्सर पांच सम्बन्ध में विवाद के बाज़ित और जाकार बहुत चिन्न-भिन्न होता है। यह अवसर पांच सम्बन्ध में विवाद के विवाद के बाज़ित और जाता होता है। वह सम्बन्ध स्वाद में विवाद के बाज़ित के स्वाद में प्रतिक्र कि स्वाद स्व

कीट फल: एक प्रकार का कीड़ा कोमल पतों में छेद करके अपने अण्डे दे देता

है। पत्त, कट जाने से रस का स्वाधानिक प्रवाह इस कटे हुए स्थान पर अधिक होता है और यह स्थान आकार में बड़ा होकर एक उमार या फल का-सा रूप धारण कर लेता है। यह फल क्योंकि एक कीड़े के कार्य द्वारा बना है इसलिए इसे कीट-फल (gall) कहते है। प्राचीन सस्कृत लेखक, यदाप कीड़ों की इस प्रकार की रवता— अवासायिक फल—से अवश्य परिचित ये जिसके लिए उदाहरण के तौर पर हम मानू फल, कर्ड-श्रुंपी आदि का नाम से सकते हैं, तथापि हरड के कीट-फलों (galls) की ओर उनका स्थान नहीं गया था। प्राचीन सस्कृत साहित्य में इनका कही उन्लेख नहीं जिलता।

सरक्त सेलकों के भेद: छिलके की स्वस्पता, गूटे की स्यूलता, आकार गील या सम्बातया वर्ण आदि के अनुसार सरकृत लेखकों ने हरड़ के सात भेद किए हैं। यहां हम जनका नाम, परिचय और उत्पत्ति स्थान सरकृत लेखकों के अनुसार लिख रहे हैं।

विजया: बिन्ध्य पर्वत पर उनने वासी हरड़ को विजया नाम दिया नया है। यह भी ये जैती सम्बी, मोल, ऊपर से पतली और नीचे की और कमकः मोडी होती गई होती है। सामान्यतमा इसका प्रयोग सब जगह होता है। हरड़ की सातो जातियों मे से यह प्रमान है, क्योंकि यह सुगमता से मिल जाती है, इसका प्रयोग करना सरल है और यह सब रोगों में से पा सकती है।

2 रोहिणी: फूली हुई-सी अच्छी गील हरड़ों के बूध सिन्ध प्रदेश में मिसते

है। प्रणों पर लेप करूप में इसका प्रयोग प्रशस्त है।

3 पूतना: पतले खिसके वासी हरड़ें सिन्ध में मिलती है। बिरेचन के लिए में अच्छी हैं।

4 अमृता: चम्पा में उत्पन्त होने वासी मोटे गूदे की हरड़ है। इसमे चिकित्सा सम्बन्धी यथ अपैदाकृत अधिक हैं।

5 अभया: सीराध्ट्र नामक देश में उत्पन्न होती है। इसके ऋपर वांच रेखाए

होती हैं। यह नेत्र रोगों को नष्ट करती है।

जीवन्ती : सोने के रग वाली यह हरड पुराने रोगों में अच्छी है।

7 चैतकी: हिमालय पर्वत पर होने बाजो तीन रेखाओं वाली हरड़ है। सय रोगों को नष्ट करती है। इसका विरेचन प्रभाव इतना तीव कहा यथा है कि जब तर हाप में रहेगी तब तक विरेचन होते रहेगे।

आपुरेंद के आदि लेखक महाँच चरक के समय हरड़ के ये भेट शात नहीं थे। चरक सहिता में चिकित्या स्थान के प्रथम अध्याय में रहायन प्रकरण में हरड़ के सूर्ण आदि का विस्तृत उत्त्रेख है, परन्तु इसके भेदों की ओर चरा भी संतेल नहीं किया गया।

¹ राज निपन्द, कामादि वर्गः 219-226 मार प्रगान, हरीतक्वादि वर्गः 8-18

यही बात हम सुश्रुत और वाग्सट में देखते हैं। अपेक्षाकृत कुछ पीछे लिखे गए नियण्टू ग्रन्थों में ही हम इन भेदो का वर्णन पाते हैं।

आधुनिक वनस्पति श्राहत्र के विद्वानों के मत में भारतीयों के ये सात भेद फल की परिपक्तता की विभिन्न अवस्थाए ही हैं। हम इस विचार से आधिक रूप मे भने ही सहमत हों, परन्तु हमारी घारणा यह है कि स्थान भेद से फलों की आकृति आदि में जो कुछ कर पर आता है उसके अनुसार ही नियण्टुकारों ने इन सात मेदों की सृष्टि की है। बाहे जो विचार ठीक हो, यह सत्य है कि नियण्टुकारों के ये सात भेद वर्तमान संसार को अनात है।

विदेशी लेलकों के अब : एवचुएरिअस (Actuatious) ग्रीक लेखक हरड़ के पांच प्रकारों का वर्णन करता है। मरूजन-उल-अद्विधा का रचिता निम्मलिखित किस्मों का चिक्र करता है जो फल की परिपक्ष्यता की विभिन्न अवस्थाओं की और सकेत करती हैं:

1 हिललिह-ए-जीरा: फल जब प्रारम्म मे आते ही है ती उन्हें इकट्ठा करके सुखा लेते हैं। इसका आकार लगभग जीरे के बराबर होता है।

लेते हैं। इसका आकार लगभग जीरे के बराबर होता है। 2. हिलिलेट-ए-जिय: फुछ अधिक बडाफल, लगभग जी के आकार का।

3 हिनिलेह-ए-जंगीः यह फल की और अधिक उन्नतः अवस्था है। सूखने पर यह आकार में द्राद्या के समान और रंग में काला होता है। इसके दो नाम और है—

हिमलेह-ए-हिन्दी और हिलिलेह-ए-अस्वेद । जंगी और अस्वेद का अर्थ होता है काला । 4 हिलिलेह-ए-चीनी: फल जब कुछ कठोर हो जाता है और रंग में हरा-सा

पीला होता है तब इकट्ठा किया जाता है।

5 हिलिलेह-ए-अस्फार: लगभग पका हुआ फल, पर फिर भी इस समय अत्यन्त ग्राही होना है।

6 हिलिलेह-ए-काबुली: पूर्णपक्व फल।

इन छः किस्मों में से दूबरी, तीवरी और छठी किस्से ही विकिरता प्रमोजन में अधिक काम आती हैं और घोषी तथा पाववी किस्मों की मुख्यतथा चर्मकार इस्तेमास करते हैं।

सपने जीवन के विधिन्त कालों में फल में टैनीन पदाये के परिमाण की विधिन्तवा के सम्बन्ध में हमने जो टिप्पणी दी हैं उसको द्यान में रखते हुए यह तस्य बहुत दिलचर है और सकेत देता है कि पणियन और सम्मततः बरव भी अपनव पन्न को चर्म-कर्म के लिए एक अच्छी किस्म समतते थे। आजकत व्यवहार में अधिक प्रचितिन हुए कुन्यर तीन वा ज्यो हुए कु मानूम होती है और कुछ विद्वानों का एमात है कि आमुबँद के चिकित्सा-चारज की विजया हुए हु सम्मततः यही है।

स्पापार में भेद : व्यापार में माइरोबैलेन सामान्यतमा हरह(टेमिनासिया भेनुसा रेट्ब) के फर्लो को कहा जाता है । बहुई के फर्नो (बेलेरिक माइरोबैलेन) से भेद रिधा 28 / जड़ी-बूटियां बीर मानव

के लिए इसे चित्रुलिक माइरोबेलेन कहते हैं । बाजार की हरहों के सूहम निरीक्षण से पता चलता है कि हरडों (चित्रुलिक माइरोबेलेन) के नाम से जो फल वाजार में विकने बाते हैं उनमें टेमिनालिआ चेनुला रेट्ज, टेमिनालिआपास्तिका ब्राब्डिस (Terminalia pallida Brandis), टेमिनालिआ ट्रावन्कोरिसस डब्स्यु, एव ए. (T. travancorensis W. and A. ट्रावन्कोर की हरड़) और सम्मवतः टेमिनालिआ सिट्रिना पत्नीमण (T. citrina Fleming) के भी फल होते हैं। इन सबके फलों की हरड़ (माइरोबेलेन) कह दिया जाता है।

मेर्ड के सम्यन्य में विचार: ब्रह्मा में हरड के वृक्ष को सबसे पहले कुउँ में टेमिनालिमा टोमेप्टेल्ला (T. tomentella) के नाम से वर्णन किया था। मुर्ज ने हरड़ (टॅमिनालिमा चेबुला रेट्ज) का प्राप्त-स्थान चिटावोंग तक ही लिखा था, परन्तु हुगर और ब्रीएक्स ने टेमिनालिया टोमेप्टेल्ला और टेमिनालिया चेबुला की मिला कर एक ही जाति के नाम से प्रतिवादित किया था। तब से ये दोनो इसी तरह चले आ रहे हैं। अतेटर (Blatter, 1929) ने ब्रह्मा की हरड(टेमिनालिया टोमेप्टेल्ला) को टेमिनालिया चेबुला रेट्ज की ही एक किस्म स्थीकार किया है। ब्रह्मा वन-सेवा (क्रीरेस्ट सर्वित्त) के एम. वी. एक वर्डेस स्थीका की वृद्धि से ब्रह्मा वाली किस्म या जाति सर्वया पुषक् है।

भारतीय हरड़ों के व्यापार पर दी गई रिपोर्ट के परिणासस्वक्य बग्य अमुसन्धानवाला (क्रीरेस्ट रिवर्ष हरिस्टयूट) और राजकीय संस्था (क्प्पीरिपल इंस्टिटयूट)
में इसके कुछ प्रकारों पर खोज की गई थी। यह पता बला था कि भारत के विविध
मागों से प्राप्त की यह इरड़ों में टेनीन का परिसाण बहुत अधिक किम-मिनन है, और
ट्रावक्तीर की हरड़ (टेमिनालिआ ट्रावक्तीरेसिस बस्दूर, एवं ए.) के फलों को हरड़ का
एक भेद माना जा सकता है, तथा टेमिनासिआ सिट्टिन पत्तिमा के फल सम्भवाध
हसरी जातियों (रिराशीख) के फलों से परिसा है। प्रिनासिआ की जन स काशिक्ष
हसरी जातियों (रिराशीख) के फलों से परिसा है। प्रिनासिआ की जन स कता साम्भवाध
हसरी जातियों (रिराशीख) के जायव्यक्ता समारी गई जो कीटणा समूह (Cattoppa
section) ने राग्नी जाती है, अर्थात् टेमिनासिआ की वे जातियां जिनके फल हरड़ की
सरह के होते हैं। यनस्पति विज्ञान के दृष्टिकीण से की जाने बासी इस खोज के यह
तिवब्द करना पा कि कीन-कीन-सी हरड़ वस्तुत: मिन जातियां जिनके फल हरड़ की
सहत बड़ा या और एक रिपोर्ट से बता जाति कि 1945 तक तो गह नहीं किया जा
सहत बड़ा या और एक रिपोर्ट से बता जाति कि 1945 तक तो गह नहीं किया जा
सहा या न किजाई यह है कि सब भेद एक इसे के साथ इस प्रकार मित जाते हैं कि
इनमें भेदक रेपा घीचना असम्भग नहीं तो कठिन अवश्य है। 26 जून, 1925 की
याय अनुतत्यान गाला के बोटनिस्ट ने जिखा था—'पुनोरा औष्ठ बिटिल हरिखामों
मं वर्डोन नमूने को बिना रेग ही गाम राथ दिते हैं। में उनके अर्थोक्तरण को अनुतारण
करना उपमुक्त नहीं समझत।। टिपिसा(प्राट्टिक) के बज़ेन अर्थोक्तरण को अनुतारण
करना उपमुक्त नहीं समझत।। टिपिसा(प्राट्टिक) की जनहोंने धारत, धीन दूर और



30 / जड़ी-बूटियां और मानव

नवम्बर में रूक जाती है। पत्ते इस भास मे गिरना आरम्भ करते हैं और पौग्ने जनवरी-फ़रवरों मे पत्रविहीन हो जाते हैं। नई वृद्धि सगभग मार्च में आरम्भ होती है। छोटें पीग्ने पाल को अच्छा बर्दाश्त करते हैं। नर्सरी से पौग्नों को वर्षा ऋतु की पहली बारिश में उठाया जा सकता है।

व्य की बहुत अधिक भाग नहीं है। जनानी में और वड़ी आयु में भी यह पोड़ी छाया देता है और धूप से रक्षा करने में सहायक होता है। पाले और तेज हवा का इत पर अधिक प्रभाव नहीं होता। आग का यह अच्छा मुकावला करता है और जल जाने के बाद आरोग्य लाभ करने की इसमें अच्छी असित है। इसमें ते खूब गाणिए नियल आती हैं। पाच साल में इन नवीन शाखाओं की औसत ऊवाई 2.40 मीटर पहुंच जाती है।

जयोगी भाग: फल और युठसी। ऋतु में स्वयं पक कर जमीन पर पिरी हुई, हाजी, ऊपर से चिकसी, गोल, पारी और पानी में दूव जाते बाली हरड़ अच्छी समझी जाती है। पेगांगे में दूव जाने का गुण जिसमें जितना अधिक होता है यह जती ही भेट समझी जाती है। है इन गुणों के साम-साय हरड़ का भार चार तोता ही ती यह

हुत जलम होती है। "
हर कठोर और दृढ होनी चाहिए। इकट्ठा करके हिसाने से पके मृत्तिकाहर कठोर और दृढ होनी चाहिए। ह्योड़े से कुवसने पर शुक्क पीसा चूर्ण देती
है, जिसमे कठोर अनियमित ट्रकड़े भी होते हैं। पिसी हुई हरक बा वूर्ण पीसा बादगीसा, शुक्क और स्वाद में ब्राही होता है। परन्तु अत्यधिक कडवा या नमकीन स्वाद भी
नहीं होना चाहिए। गीना करके हाथ में मसना जाय सो आपस में निस कर एक समूर्ट
बन जाता है; भूरभूराता नहीं। अच्छे फन भारी और भरे हुए होते हैं। काले रंग
के सब्बो या जमारो और कीट-छिड़ों से रहित होने चाहिए। अशुनियों के बीच में
पीसने से सा पारल में रावड़े से वादि यह मैंले रंग के चूर्ण में मूरभूरा जाय तो हरह
पदिया किस की समझनी चाहिए। कीड़ो से खाई हुई, आग से जली हुई, पानी पर
सैरमें बासी, ऊतर भूसि में जरी हुई और टूटी-फूटी हरह की चिकित्सा कमें में न सें पै

मात्रा : पके कल का चूर्ण दो से तीन ग्राम तक । मिताबट : पूरे कल जब मार्केट में आते हैं तो उनमे अवसर मिट्टी, रेत, अन्नर्क, ता, तुपारी, असन (Terminalia tomentoca) जाटि क्रिके उनके हैं । किसी टरडी

क्षुचता, गुपारी, असन (Terminalia tomentosa) आदि मिले रहते हैं। पिसी हरड़ों में क्पी-क्पी दिवीदिवी (Caesalpinia coriaria साएसास्पिनिशा कोरिआरिआ),

I क्रैयदेव निपन्टू, ओपधि वर्ग; 216-217

² राज नियम्ट, मामादि वर्गः 227

³ वैयदेव निवन्द्र, बोपिय वर्ग; 218 भाव प्रकास, हरीतक्यादि वर्ग; 26-27

⁴ कैयरेव नियन्द्र, भोषधि वर्गः 219

रही सुमाक (Rhus co'inus रहुस कोटिनुस) और जंगली कीट-फल (galls) मिला दिए जाते हैं। इन मिलाबटों को देखने के लिए योज़-सा चूर्ण एक सफ़र काग्रज पर किरस क्षियर दें और ताल (तेन्स) से परीक्षा करें। ग्रदि दिवीदिवी मिलाई गई है तो इसके चमकीले भूरे चपटे बीजों के खण्ड अवश्य मिलीं। हरड़ का वाहर का छिलका कभी-कभी रंग में दिवीदिवी बीज से मिलता-जुलता हो सकता है, परन्तु हरड़ के सूरम-तम अंग्र का पुटट सुर्रीटार दिवाई देगा, जब कि दिवीदियी बीज चिकते होंगे।

नक्तती हरड़: अधिक लोग समझते है कि हरड़ मामूसी चीज है, यह नकती नहीं बनती होगी। पाठकों को जात नहीं होगा कि हरड़ यदि पच्चीस प्राम से अपर वजन की हो तो यह एक-एक नग करके विकती है और नग का मूल्य दो रुपये से लेकर सैकडों तक पड़ जाता है। पैतीस और पचास ग्राम भारकी हरड़का एक दाना अस्ती-सी रुपये में विकता है। ऐसी भारी मूल्यवान हरड़ों को ख़रीदने की प्रया मारवाढ़ियों में है। मारवाड़ी बड़े-से-बड़े मूल्य की हरड़ की तलाश में रहता है और अपने बच्चे की इन्हीं मूल्यवान् हरको की घूटी देता है। इसीलिए बम्बई, कलकत्ता भीर बीकानेर आदि में इन हरड़ों की बाफ़ी खपत होती है। जब एक हरड़ पैतीस से कपर हो, पचास से साठ प्राम की हो तो उसके सैकड़ों रुपये मिल जाते हैं। इसी बात को देख कर आरम्भ मे जलापा नामक कन्द, जिसे कही-कही जलापा हरड़ भी कहते है, जो भार में पद्मास-साठ ग्राम का सहज में मिल जाता है और जिसकी बनायट, रूप-रग भी हरड़ से मिलती है, को अमृतसर के कई एक ठम मारवाड़ियों के हाथ हरड़ बता कर बेचते रहे और अच्छी रक्तम एँठते रहे। कोई-कोई ऐसा भी करते ये कि इसी हरड़ में बारीक सुराख बना कर उसके बीच में सीसे के छोटे-छोटे बारीक छरें भर कर इसे और अधिक वजनी बना लेते थे और इसके अच्छे रुपये प्राप्त कर लेते थे। इन हरड़ो का मूल्य, यदि ये चीबीस ग्राम भार मे हों तो, दो, ढाई या तीन रुपये तक प्रति नग होता है। यदि मह सताईत ग्राम की हो जाय तो मूल्य पांच रुपये ही जाता है। उनतीत प्राम की ही जाय ती छ:-सात रुपये तक विक जाती है। पैतीस प्राम ही जाय तो बीस-पच्चीस रुपये में बिकती है। इससे अधिक भार की बहुत मूल्यवान् हो जाती है। इन्हीं यातों को देख कर हरड़ का भार बढाया गया। यह ठगी तो अमृतसर और दिल्नी के ठगों द्वारा होती थी। बम्बई के ठग इनको भी मात कर गये। उन्होंने बिलकुल कृतिम निधि से हरड़ की रचना कर ढाली। उनकी हरड़ धनाने की विधि इस प्रकार है— बढी हरड़ की आकृति के सोहे के सांचे बनवाये। उनमें हरीतकी सत्त्व और हरीतकी में यारीक पूर्ण को मिला कर भर दिया और साधों को इतना दवाया कि दव कर यह हरड़ के रूप में आ गया। फिर इन्हें हरड़ के रंग में रंग दिया। इस सरह साठ ग्राम ने एक भी भीग प्राप्त तक की हरहें तैयार की गई और वस्पई के मारवाहियों की खूद सटा गया ।

महत्ती और सससी हरह की पहिचान: अमली हरह की बनावट बहुद गाधा-

रण होती है। दुसमें हरह को नोब की तरफ कोई मुदाय का निशान महीना चाहिए।
पानी में भिमोने में उस पर में किमी प्रकार का राज म उनरना काहिए। रजहने पर
मुरम्पुरानी नहीं चाहिए। जिस हरह में एंड हो, जिनका रण पानी में उनरना है। मेरि
को साधारत चोट में पुरम्पा जाय वह नजनी है। जनता हरह भी द समनी हर दर में
यह अन्तर है कि जिननी चोटी थोर मीधी धारियां अमनी हरह पर हों है उनने
मोटी और नीधी धारियां जनताग पर नहीं होगी। जनाग के लिहुकों में जो धारियां
बनती हैं ये पतनी होती है। अमनी हरह में गुठभी निकतनी है, जनाग में गुठभी नहीं
होती। इसको परोशा तोड कर की जा सकती है। जमाग चूर्ण को खाने पर हुए देर
मंही बह गने में जा कर समत हो होनी है। जमन वहना है। हरह-चूर्ण याने पर सने
से सतात गही, न इसने असन हो होनी है।

रासायनिक संघटन: हरें फिरोनिन (1884) ने पन ने एक नया ऐन्डिक अस्त पुत्रक् किया जिले वह पियुनिनिक सस्त कहता है। यह गावजरत: नेगोर्डिनिक एतिड का स्रोत है। एम. वी. एनेरी (1888) ने अनुगार कानी हरड़ में एक हरे रण का तैनीय रैविन होता है जो एस्कोइस, ईमर, पेट्रोनियम क्लिटट और टपॅच्डाइन के तेल में पूलनाति है। यह इसे मादरोबें निज नाम देना है।

हर में विश्वमान टैनीन में समयन नामून गार्रोवेसान टैनीन होते हैं। मैंनी-टैनिक एसिड भी होता है। हरड के अनेक नमूनों के क्ये गये पित्र रेपण ने मासून होता है कि एक ही बुदा पर से फर्चों की बुद्धि की विभिन्न अवस्थाओं में निए गये ट्राइमें में मैंनीटैनिक एसिड छः से सीस प्रति सत तक विभिन्न सपटनों में होता है। शादार में मैंनिवन वाप फर्चों में सीन से सात कर विभिन्न प्रतिचतकता में आदेता होति है और उचकत पर वर्षों मुद्दे राज का परिमाण दस प्रति सत होता है। टैनिक एसिड मुक्यत्या मूदे में होता है। इसमें एक रैचक पदार्थ भी होता है। टैनिक एसिड मुक्यत्या पूर्व में होता है। इसमें एक रैचक पदार्थ भी होता है। एसों में एक होत्स कर्म सेसीय रैचिन (olco-resin) होता है जिसका नाम माहरोबेसनीन है। बीट-पस (gall) में टैनिक एसिड 13.1 प्रति सत होता है। गुठसी में टैनीन नहीं होता।

रिवर्ष (शिंद र 3.1 प्रति व तह होता है। मुक्ती में देनीन नहीं होता।

षिचुनिक एसिड र क्लों से यह निन्मानिध्य विधि से प्राप्त किया जाता है।

श्रुचे फल चूर्ण किये जाते हैं। साधारण तापमान पर नक्के प्रति सत गुपव (एक्कोहर्स)

में दस दिन तक भिगोवे जाने के बाद निजोड़ कर इस को छारण पत्र (filter paper)

में छान निया जाता है। इससे एक्कोहल पूर्णतमा असन कर से और अपनेप को तब

गरम जन में भोने। इससे क्का वानी तत्र तक मिसाये जब तक हृधिया रच बन्द म हो

जाय। इस सब को, बैठने के बाद, छान सें, छारण से प्राप्त इस्य में सोहियम हरित्

इतना मिनाएँ कि स्थिर बस्तापन आ जाय और तब भीन को इसाईन एसिट (cthy)

तद्याता) के साथ मिना कर हिनाएँ जो चिनुनिक और टेनिक एसिड को हस कर

तेता है। टेनिक एसिड को असन करने के लिए इसाईन एसिट को आनुत (distil) कर

क्षत्रीय की पानी में भोत सें और ईपर के साथ हिनाएं। रसा रसार प्र

घोल से चिवुलिक एसिड के स्फटिक पृथक हो जाते हैं और गरम बस वे दूरा स्कटिकी-करण किया जा सकता है। चिबुलिक एसिड पैतीस प्रति घट निश्मदा है। नरम करने पर यह लगभग 200° से पिघलने लगता है। बोध्दिक से स्टिक (cptically active) है।

मींगी का तेल : हुपर ने और लुज्यकर तथा जरुर [1933] ने जिने के तेल का अध्ययन किया। दन्हींने मालूम किया कि 'गुड़नी की जिन्ने के 35 % प्रति ग्रन्त तेल प्राप्त होता है। सारे फल का तेतीस प्रति कर नुस्ति हैं जी हैं जी जेर प्रत्य मुद्द प्रश्ना होता है। सारे फल का तेतीस प्रति का पुरस्ति हैं जिन्ने उठ % प्रति प्रत्य प्रति हैं कि तेलें उठ % प्रति प्रत्य प्रति कि होता है। इस हिसाब से गुठ़सी के कुल मार का 1.5 प्रति अप तत्ति जिन्यता है और समुणे हुद्द के भार को देखा जाय तो 0.6 प्रति प्रति देश हैं।

हैसोन का विश्लेषण : टैनिय पदार्थ है इन्ह के बुन्ह का कुन जिन्हार से कर्मन बीधरी और नामकू (1929) ने किया है। दक्षित कारत की हुन्सी इन्हों इन्हों दुर्में

विस्तार से प्रकाश मिल जाता है।

बीधरी और नायहू (1929) बटार्ट हैं कि हुए बेंग्रास्तर कारति हर दूरी. में तीस से बालीस प्रति बत देनीन होता है। परन्तु कुछ करी में में बीट में पड़ने स्प्रित बता हो निकला। है और पास कर्षी मुन्ति में बाति में पड़ने स्प्रित बता हो निकला। है और पास के क्षेत्र मुन्ति में बाति में करता प्रति प्रत हर । किया पास की पास हो में स्प्रत प्रति प्रत क्षेत्र में कर नहीं है। किया का परिमाण हो सवा बहुत महत्व की बता तर्जी हों। किया के क्ष्य में में किए हो इस्तेमाल नहीं की करता करता करता करता के कर हुए हुट दूर का य बढ़ाने बाले पदार्थ के रूप में भी प्रकृत की किया करता करता करता करता करता करता करता है। क्षेत्र का प्रति है की करता करता करता करता करता करता करता है।

छाल में लगभग छड़वीस प्रति कत, अन्तरत्वक् में बाईस प्रति कत, तर्न की बाहरी छाल में लगभग बारह प्रति कत बोर लकड़ी में सात प्रति कत टैनीन मातूम किया था।

संग्रह करने के स्थान के अनुसार टैनीन में भिग्नता: टैनीन के परिमाण में भिग्नता कर्ट बार तो यूदा की जाति या जिस्स में भेट होने से आती है और अधिकतर यह देखा गया है कि वृक्ष के उत्पत्ति स्थान में अन्तर पढ़ने से टैनीन परिमाण में काफी अन्तर पढ़ जाता है।

चौधरी और नायकू ने विभिन्न जिलों की हरहों को उनकी टैनीन सम्बन्धी विधेयताओं के कारण श्रेणीकरण किया है। लेकिन इन्होंने एक स्थान के एक ही नमूरे के आधार पर ऐसा किया है। एक जिले के जब दूसरे परिणामों को भी इसके साथ सिलाय जाय तो पता चलता है कि चौधरी और नायकू के परिणामों में अन्तर पह जाता है। यह सामान्यतथा सच है कि सौचर कि तरिण के अधिक टैनीन और अच्छा रंग होता है, बहुत की हरहें में अधिक टैनीन और अच्छा रंग होता है, बहुत की हरहें बहुत पटिया होती हैं और दूसरे दिलों की मामूली दर्जे की होती हैं। लेकिन इन शीनों लच्चों में के अर्थन उदाहरण के अपवाद निल जाएंगे। इसका सप्टीकरण देने के लिए यह स्थीकार करना पढ़ता है कि विधनन बानस्पतिक जातियों, में दों मा किस्मों में टीनीन सम्बन्धों मेंद अवष्य होता है।

संग्रह करने के समय के अनुसार हीना पदार्थ में भिननता: श्रीनटर पीन के विजनपण ने परिणामों के अनुसार हुणर (1902, पूष्ट 39) ने सिखा था कि फल पकरें के खरा पहले इक्ट्री करा किने नाहिए। उसके बाद केमाउब और पिसप्रिम ने भी इस सात को बुहराया। 1886 की कोलोनियस प्रवर्धनी में जिन फलों की परीक्षा की गई मात को बुहराया। 1886 की कोलोनियस प्रवर्धनी में जिन फलों की परीक्षा की गई मी वे अपने विकास की जिमिन अवस्थाओं के थे और विकासण कि जिसमें सबसे अधिक हैनीन प्राप्त हुआ वह एक अपरिपन्त फला था। वस्तुत, इसी से, बाद के सब लेखकों ने इस विज्ञान को आधार मान कर ही यह अधिपादन कर दिया था कि अपरिपन्त करने के तिए वास्तिक ऋतु कोई और हो। 1895 के बाद एक बार 'वास्त्र के पूला कि में उनीन की उस कि स्वर्ध के बीन हो। उस के साद एक बार 'वास्त्र के पूला कि में उने हुए एक ही बुध से प्राप्त अध्यक्त करते। के लों और अधिक पर्का करते के पत्तों के तीन नमूनों की इमीरिया इस्टिट्सूट में परीक्षा की बाद । इनमें कम का अ3.54, 44.76 और 37.83 प्रतिगत टीनीन निकला। अर्थान एक फलों में टीनीन कर परिस्ताण सबसे अधिक परिक्ष परिस्ता चिट्टसूट में परीक्षा की बाद ही हमने कम का अधिक पर्ण (इक्टियन फोस्टर्टर, 1922)। हमर की टिप्पणी यह भी कि 'परीक्षणों से अपने स्वाप्त स्वर्ध है 'रे

1915 में पूरण सिंह भी इसी परिणाम पर पहुंचे थे। उनके परिमाणी के

¹ थोपरी, के. एस. और नायक, र्र. वार्ड, 1929, साउथ इण्डियन मास्टोदेशसः । विपार्टमेंट और स्पार्टीक, महाम, जुनेटीन नाबर 28, पृथ्ठ 40 । पत्रनेसेट प्रेस, महाम ।

आंकड़े उनत विश्वेषण दिखाते हैं कि अनटूबर में इकट्ठा किये गये फर्लों की तुलता में जनवरी या मार्च में इकट्ठा किये गये फर्लों में टैनीन का परिमाण उच्च होता है। परन्तु जो जनवरी में इकट्ठा किये गये थे उनमें मार्च थाले फर्लों की तुलता में टैनीन अधिक नहीं होता। इनलिए यह मानना चाहिए कि टैनीन अधिक प्राप्त करने के उद्देश्य से हरहों की जनवरी और मार्च के बीच में इकट्ठा करना चाहिए। मार्च से पहले ही इकट्ठा कर लिया जाय तो अच्छा है। परीक्षण में फर्लों की परिपन्तता की अवस्था का छल्लेख नहीं किया गया। सामान्यता यह ठीक है कि औसत फल जनवरी में पक्ते है। लेकिन पूरण सिंह स्वयं कहते हैं कि मिन्न-फिन्म स्थानों में पक्ते का समय अलाग है।

आकृति : फल की आकृति का महत्त्व भी बहुधा बसलाया जाता रहा है। इ ियदम क्रीरेस्ट (1890, पूष्ठ 362), बाट (1896, पूष्ठ 7 और 9), हूपर (1902, पूष्ठ 39) आदि के बिचार में गोल की अपेसा अण्डाकार और नोकीशी हरड़ें बढिया होती हैं। लम्बोतरी, नोकीशी, ठोत और पीली-हरी हरड़ों के नमूने परीक्षा में गोल, क्रप्ता अधिक बढ़िया समझे जाते हैं कि उनहें एक पिन्न जाति के बृक्ष की उपज सानने की भूल ही सकती है। व्यापार में फलों की जांच का एक सामान्य तरीका यह होता है कि जह हुर्दें हैं। व्यापार में फलों की जांच का एक सामान्य तरीका यह होता है कि जह हुर्दें हैं। व्यापार में फलों की जांच का एक सामान्य तरीका यह होता है कि जह हुर्दें हैं या चपटे पृष्ठ के। यह परीक्षा ठीक नहीं मालूब होती। टमंर के अनुसार गोल और फूली हुई हर हैं अगाई से सम्मवत अधिक जल्दी आकान्त हो सकती है। इसके अतिरिक्त इन्हें समन्यत मकर की थी का कोई और कारण जात नहीं। 1886 के सम्मेलन से बाट ने यह सम्मित प्रकट की थी कि अपडाकार या नोकीशी किस्में छोटे अपरिपक्त कल होते हैं। बाद के लेखकों ने इसे सार-वार उद्धुत किया है परन्यु इस पर किसी ने पूरी तरह विवेचना नहीं की और सम्भवत यह तथ्य ठीक भी नहीं है। योत आकृति भारत में सामान्य क्ष्य से प्राप्त किये फल होते हैं।

तथापि, आजकल चमड़ा कमाने वालों में यह परम्परा स्थापित हो चुकी है कि नोकील और अध्याकृति कल सबसे अच्छे होते हैं। इस विश्वास का कारण यही प्रतीत होता है न पहने यह समझा जाता रहा है कि इस प्रकार के फल अपिपवब अवस्था के हैं और इसलिए जनमें टैनीन का परिमाण अधिक होगा। आकृति का टैनीन के परिमाण के साथ नया सम्माय है इस बात पर अभी और खोज करने की आवश्यकता है।

रंग: पार्कर और ब्लीकी (1903), हूपर (1902) और फेमाउथ तथा पिलप्रिम (1918, पुष्ठ 21) ने बताया है कि फल का रग उसकी टैनिंग उपयोगिता का

¹ टर्नर, जे. ई. धी., 1907 नोट बौन दि टेनिनेतिजा चेबुला एण्ड इट्स फूट, दि माइरोबेलेन भीफ़ कीमसं। इडियन फीरेस्ट, 33, पूच्ड 362-65

परिभायक नहीं हैं। इसके बावजूद जब एक चमँकार हर इस्पेरिना चाहता है तो रंग की ओर भी बहुत अधिक ह्यान देता है। रण के आधार पर भी हरहों के ग्रंड कनाये जाते हैं। पार्कर और ज्वीकी ने देखा कि इन चुने हुए सब ये हो में टेनीन कम परिभाण में निकलता है। इन बन्चेयकों ने बताया कि 'रंग निक्ती भी तरह टेनिंग धानित को सुचित नहीं करता।' हुनके रंग के हुरे फलों को आ्यापारी सबसे अच्छी हुए समझ कर चुनता है। वेकिन असिनात्त्र यह है कि ये क्य कच्चे ही तोड़ निये गये ये और मोसा के अन्त में इक्ट्रा किये गये घत्ता की प्राचन के सन्त में इक्ट्रा किये गये फलों की तुत्ता। ये इनों टेनीन कम हीता है। को मोसा के अन्त में इक्ट्रा किये गये फलों की तुत्ता। ये इनों टेनीन कम हीता है। को मोसा के अपना है कि हक्के रण के कसी ये कमाया हुआ चमग्र भी हुतके रण का बतता है और मुदे रंग के फलों से कमाया हुआ त्रा वा सग्र भी हुतके रण के क्यों रण का बतता है। जाता है और इन्हें किये जाने पर कुछ फलों का रग काला वहीं हो। जाता है और इछ फल हलके रण के क्यों रह जाते हैं, इनका कारण आत नहीं है। टर्नर (1907) ने देखा या कि काले फल जिलका मुद्रा पुरसुरा जाता है वे हिते। इनके रग से परिवर्तन एक अपना के ही ही रंगते या चर्मकरों के लिए उपपुत्त नहीं हों। इनके रग से परिवर्तन एक अपना के बारा होता है। इस कारण के आतिरिक्त हुछ अयब कारण भी ही सकते हैं। समक है कि जमीन पर दे राक्त पड़े प्रकार को प्रवाद के सी है का प्रभाव हो जाता है। या पकते से पहले जमीन पर पर दे राक्त पढ़ों में विकर (एनबाईस्स) औष्तिक्र अपनी स्था सकते हैं। हम के से पहले जमीन पर किर के फल दूतरों के मुकाबसे से अधिक सुगमता से सड जाते हीं।

जाते हो।

रचना : यह पहले से (बाट, 1896) बात है कि चर्मकार स्पञ्जी हरड़ी पर आपत्ति करते हैं और पिलप्रिम (1924) ने बताया था कि स्पञ्जी कल अच्छे साबित नहीं होतें। टेनिंग खपयोगिता में ठीस हरड़ों के समान घार की स्पञ्जी हरड़ें किस तरह घटिया है यह अब तक निर्णीत नही किया जा सका।

तरह घटिया है यह अब तक निर्णीत नहीं किया जा सका।

पुरुली और पूर्व में टेनीन का अनुपात : यह सन्यक्तया जात है कि पूर्व के

पुरुलावने में गुरुलों के अन्यर टेनीन कम होता है। पिलिएम (1924, पृष्ठ 13-16)

नै विवर्षेत्रण में दिवाया है कि गुरुलों में 45 से 10.3 प्रति जात (वार नमूनों का भीतत

7.1 प्रति ज्ञत टेनीन) तक टेनीन होता है। टेमिनासिआ पेहिल्डा के एक नमूने की

पुरुली में 13-4 प्रति ज्ञत टेनीन निकता। पूरण सिंह (1911) ने नी नमूनों में, विवर्षिम
(1924, पृष्ठ 11-16) ने तेरह नमूनों में और चौधारी और नायह (1929, पृष्ठ
29) के तेरह नमूनों में मुदे और गुरुली का अनुपात बताया है। चौधारी और नायह
(1924, पृष्ठ 30) कहते हैं कि मुदे तथा पुरुली में और दनमें विद्याना टेनीन के

अनुपात में कोई निम्बत और नियमित सम्बन्ध नहीं प्रतीत होता। उपलब्ध न्योर

की छाननीन करने के बाद एववह स्था (1945) इस बात को ठीक नहीं समझते। उत्तर
निरंदर पैतीस नमूनों में से केवल सीन ख़राव नमूनों में अनुपात 1.97 पा।

सम्पूर्ण फन में टेनीन परिमाण की मिननता का कारण यह है कि गुठती

अपेसाक्कत बड़ी हो जाती है। फल के आकार के अनुसार जब गुठली छोटी होती है तो टैनीन का परिमाण अधिक होता है और अब गुठली अनुपात में मूदे से बड़ी होती है तो टैनीन कम हो जाता है। इसलिए न केवल इसी कारण छोटी गुठली वाली हरड़ लेना बाज्छनीय होता है कि गुठली वाला निकम्मा भाग उसमें कम होगा परन्तु इसलिए भी उसे लेना वाज्छनीय है कि उसके गूटे में टैनीन कर परिमाण अधिक होगा। यह स्वीकार कर लेना कि गुठली में टैनीन विलकुत नहीं होता, पूर्णतया सत्य नहीं है। इस परिणाम को गलत सिद्ध करने के लिए या सम्मुख्ट करने के लिए गूदे का गुठली से अवर विश्लेषण करके और अधिक परीक्षण करने की आवश्यकता है।

गुण: हरड़ हलकी, गरम और रूस है। संतर्गण में पैदा होने वाले रोगो को नष्ट करती है। कपायरस प्रधान होने पर भी विपाक में मधुर है। आयुर्वेदिक लेखको ने हरड़ के गुण बताते हुए निम्नविखित रोगों में इबकी उपयोगिता बताई है:

महास्रोतस् : यह दीपक, पाचक, उलटियों को बन्द करने वाली, तृपाशामक, अहिनाशक, पेट के रोगों में हितकर, वायु का अनुलोमन करने वाली, अफ़ारा, गूल तथा हिचकी दूर करने वाली, अनुलोमक स्रोतों की रकावट को हटा कर कब्ब दूर करने वाली, वायों का अनुलोमक स्रोतों की रकावट को हटा कर कब्ब दूर करने वाली, वोपों का अनुलोमक करने वाली, दस्तों को ठीक करने वाली और प्रहुशी (स्यू) नाकक है। पेट सम्बन्धी नये रोगों में विशेष लाभ करती है। वायु गोला (गुल्म), वदी हुई तिरसी, जिगर के रोग, कामला (जीविडस), पाण्ड (अनीमिया) और वयासीर में गणकारी है।

ब्बास संहिति : कफ के रोगों को नष्ट करती है। आवाय की ख़राबी, कफ प्रकोप के कारण प्रुष्ठ, आंख तथा नाक से पानी बहुना (कुकाम), छाती तथा फेफड़ो में कफ घर जाना, खांसी और दमें में ताथ पहुंचाती है। जमें हुए कफ को उखाड़ कर निकास देती है।

मूत्र तथा प्रजनन संहति : पथरी, पेशाव हक-रूक कर बोड़ी मात्रा में आना, पेबाव बन्द हो जाना, प्रमेह, नजुसकता आदि प्रत्न तथा प्रजनन सन्वन्धी रोगों में नाभकारी है। वीर्य को पुस्ट करती है।

लाभकारा है। वाय का पुष्ट करता है। स्वक् संहिति: त्यचा की विवर्णता और कुष्ठ, खुजली आदि स्वग्रोगों को शान्त

स्वन् सहासः स्वना का । ववणता आर कुळ, खुनला आद स्वग्नाम का मान्त करती है। जरूमों को ठीक करती है। सुनन उतारती है। कुमिनाशक है।

बात संहति : टांगों का लकवा (ऊर स्तम्म), अगों की ऍठन (उदावतें) आदि बायु के रोगों की दूर करती है।

ण्डर, द्रोष : हृदय के रोगो में, पुराने मलेरिया बुखारों में तथा अन्य उनरों में, अंगों में पानी भर जाने (क्षोय, ड्रोप्सी) में और शरीर के सूखने की अवस्थाओं में इसका प्रयोग गुण दिखाता है।

मस्तिष्क: भेघा और चुद्धि को बढाने वाली यह ओपधि स्मृतिगरिक को तीव करती है। बुद्धि पर पड़े आवरण को हुटा कर ठीक ज्ञान कराती है। मुच्छी हुटावी है। आंखों के लिए हितकर और सिर के रोगों में लाभदायक है।

रसायन किस किसी भी दवा के साथ प्रयोग की जाय यह उसके गुणो की बढ़ा देती है। यह रसायन ओषधि अयो को शिपित होने से रोकती है। मोटारे को छांटती है। किभिन्न कारणों से रसवाही छोनो (एडोझाइन स्वंप्स्त) से रस मादि के न बहुने को दूर करती है। सब रोगो को शान्त करने बासी, हिंदसों को बत देने साली, पुल्टियायक, आयु को बड़ाने वासी, कत्यापकारी हरड़ में आयु को स्थिर करने का परम गण है।

हरड़ की गिरो के गुण . गुठली के अन्दर की नरम गिरी बाय तथा पित्त की

हरने वाली, भारी और आखों के लिए हिसकर है।

स्पान भेव से गुणों में अन्तर: वृद्ध क उरवृत्ति स्थान की दृष्टि से फ्रैयरेव नै निम्नतिषित तीन प्रकार की हरडें बताई हैं— 1 पानी थाने स्थानों पर उनने याली. 2 मैदानी जनतों में उनने वाली और 3 पहाड़ों पर उनने वाली। इनने सबसे बड़िया पहाड़ी, फिर जंगली और उस से उतर कर जतीय स्थान वाली गुणकारी होती हैं।

हरड़ में पांच रस: संस्कृत लेखकों ने हरड में निम्नलिखित पांच रस माने हैं: कपाय, अम्स, कट्, तिक्त और पपुर। छ. ९सी में संस्थण रस इसमें नहीं होता। कपाय रस सबसे अधिक होता है।

मध्यकालीन सस्कृत लेखकों ने पावो रतो की कल में अलग-अलग स्थान पर स्थित दिखाई है। इसके अनुसार फल के खो योव स्थान या विधाग यनते हैं जनने नित-कीमा-सा रत्त रहता है, इसके सम्बन्ध में विधिन्न लेखको की सम्मति मीचे डी गई है।

मरहरि	भाय निध	कंपदेव
1 बस्यि में तिनत	1 बस्यि में कपाय	1 अस्यि में तिक्त
2 मज्जों में मधुर	2 मज्जा में मधुर	2 मज्जा में मधुर
3 स्वना में कटु	3 स्वचा में कटू	3 स्वचा में कपाय
4 मात में अम्ब	4 स्त्रापु में अम्स	4 मास में अम्त
5 स्नामु में कपाय	5 चृत्व में विस्त	5 स्तायु में कट्

त्रिदोषहर होने में रसका कारण: किस दोप को किस रस के कारण हरे

¹ द्रव्य गुण संग्रह, फल वर्ग; 41 कैयदेव निषण्ट, कोपश्चि वर्गः 212

दूर करती है, इसके बारे में चिकित्सकों की सम्मतियां एक नहीं है। धन्वन्तरि के मत में बात को अम्स से, पित्त को मधुर तथा विकत से और कफ को कहा तथा कपाय रस से जीतती है। कैयदेव समझते हैं कि बात को मधुर तथा अम्स से, पित्त को मधुर तथा कपाय से और कफ को कट तथा तितत रस से नष्ट करती है। आव मिश्र ने बात को नष्ट करने में हेतु धन्वन्तिर की तरह अम्स रस को माना है। माव मिश्र बताते हैं कि हरड़ पित्त को मधु, तिक्त तथा कथाय रस के कारण और कफ को कटु, तिक्त तथा कथाय रस के कारण हरती है।

षिक्षेय प्रभाव : यहां माक्का उठती है कि हरड़ में विषमान कर और अम्ल रस पित्त और वात को क्यों नहीं वैदा करते ? क्योंकि रसों के मुणों में बताया जाता है कि ये रस इन दोषों को पैदा करते हैं। इसका उत्तर भाव मिन्न देते हैं कि हरड़ में तीतों दोषों को दूर करने की जो क्षमता है यह इसके प्रभाव के ही कारण है। रसों का निर्देश करते हुए दोषों को नब्द करने की जो बात लिखी गई है वह विद्याष्यियों को समझाने के लिए कही है। समान मुणों से युक्त होते हुए भी आश्रय भेद से दृष्यों के कमें में मिन्नता देखी जाती है। अम्ल और कट्ट रस पित्त और बात के जनक होने पर भी आश्रय विशेष में विशेष प्रभाव करने वाल होते हैं। जैसे कि आवला तथा बड़हर ये दोनों यद्यपि रस आदि में तुरुष है किन्तु इनके मूण मिन्न-भिन्न हैं। इं

प्रयोग विभिक्त भेव से गुजों में अग्तर: हरड़ चवा कर छाई जाय तो जठ-राग्ति की बृद्धि करती है। शिता पर पीत कर खाने से मल का शोधन करती है। गरम वाश्यों में पका कर खाने से मल की रोकती है। भून कर खाई जाय तो बात, पित्त, कक तीनों दोगों को जट्ट करती है।

भोजन के साथ सेनन करने से बुद्धि, यस तथा इन्द्रियों को, विकसित करती है; पित्त, कफ तथा बायु को नट्ट करती है और मूत्र, योज तथा घरीर के दूसरे मदो का निर्हेरण करती है। यही हरड़ भोजन कर चुकने पर खाई जाय तो खान-पान सम्बन्धी दोषों को और बात, पित्त तथा कफ से उत्सन्य होने वाले विकारों को घोड़ा हरती है।

संग्धा नमक के साथ खाने से कफ, जीनी के साथ खाने से पित्त, भी के साथ खाने से बात सम्बन्धी रोग और गृह के साथ खाने से समस्त ब्याधियों की दूर करती है।"

l धन्वतरि निघण्ट, गडक्यादि वर्षे ।

[🛚] कैयदेव निघण्ट ओषधि वर्ग; 213

³ मान प्रकाश, हरीतक्यादि वर्गे; 23

⁴ भाव प्रकाश हरीतक्यादि वर्षे; 24-25 5 भाव प्रकाश हरीतक्यादि वर्षे: 30

⁶ मार प्रकाश हरीतक्यादि वर्षः 31-32

⁷ भार प्रशास हरीतस्यादि वर्गे: 33

10 / जड़ी-बूटियां और मानवें

निमितियां : हरह से बनने वाली फुछ निमितियां (दवाओं) के तुस्से (पीप), उन्हें बनाने के तरीके, उनकी मात्रा, सेवन विधि आदि का विवरण यहां दिया जा रहा है। इनमें से कुछ निमितिया ऐसी भी हैं जिन्हें देश की फ़ार्मेंसिया बड़े पैमाने पर बना रही हैं।

अभवा बढ़ी। . हरड, काली मिचें, पिप्पली और सुहागा प्रत्येक समान भाग लेकर सबके बराबर शुद्ध जयपाल मिलाएं ।सेहुड के दूध से मदन कर तीस मिलिग्राम

की गोलियां बनायें।

मात्रा : दो गोली । एक हरड को तण्डुलोदक में या गरम पानी में पीस कर उसके साम दो गोली खाए । रोगी जब तक गरम पानी पियेगा तब तक विरेचन होगा । शीतल जल पीने से पुन: विरेचन न होगा ।

रोग : जीणं ज्वर, रवनिषन, प्लीहा रोग, अम्लिपत्त, उदर रोग, विशेपतः

वातोदर, अजीर्ण, कामला, पाण्डु कादि ।

कत हरीतकी² : दम मूल कवाब 2.374 लिटर, हरड 100, गुड़ 5 किती-ग्राम; अवलेह बनाए 1 इसमें सोठ, मिरज, पिप्पती, दालचीती, इलाबची और तेजप^र प्रायक्त का 12 ग्राम चूणे मिलाएं। शीतल होने पर 375 ग्राम शहद और खरा-सा यक्तार मिला हैं।

मात्रा तथा सेवन विधिः एक हरङ्खा कर बारह ग्राम सेह बाट लें।

रोग : शोप, कास, ज्वर, पाण्डु, अन्सपिल, बकुत्-व्लीहारोग ।

कामूल हरीतकी³: 2.204 लिटर दक्षमूल क्वाय से ती हरड़ पकाए। गाठा होने पर 5 किलोबाम गुरू तथा सींठ, मरिच और पियत्नी 185 बान मिनाए। गीवन होने पर दालचीनी, हलामची, तेजपत्र प्रत्येक का चूर्ण 12 बाम और शहद 375 बाम सातें।

माना: छह से बारह ग्राम ।

रोग: शोध, उदर रोम, श्वास, पाण्डु आदि।

क्षमयारिस्ट⁴ : हरड़ 10 किलोग्राम, गुनक्का 5 किलोग्राम, बावविडर्ज़ 1 किलोग्राम और महुएके 1 किलोग्राम फुल को 195 लिटर पानी में पका कर 50 लिटर जस श्रेप रख लें। छान कर इसमें 10 किलोग्राम गुड़ घोले और निम्नतिखित प्रतिर इन्यों को मिता कर पड़े में बन्द कर दें।

प्रक्षेप द्रव्य : गोखरू, निशोय, धनियां, धाय के फूल, इन्द्रायण, चध्य, सौंफ, सोंठ,

भेवज्य रत्नावसी, उदररोगाधिकार; 77-81
 रतेज्वार सम्ब, गुरम चिकित्सा; 22-24

² बंगसेन सहिता, शीमाधिकार; 13-15 3 बमसेन सहिता, शीमाधिकार: 18-20

⁴ भेवज्य रत्नावली; सर्वोरोगाधिकार; 105-110

दग्तीमूल और मोचरस प्रत्येक 190 ग्राम । एक महीने बाद अरिब्ट तैयार हो जाय तो छान कर रख लें।

मात्रा: छह से बारह मिलि लिटर।

रोग: ववासीर को यह जल्दी हो ठीक कर देता है, सल-मूत्र की रकावट को दूर करता है, जठरानिन को बढ़ाता है और पेट के अनेक प्रकार के रोगो का निवारण करता है।

महाभयारिख्ट : हरड़ दो सी फल, दशसूल, घोहर, दन्तीमूल, करंज बीज की गिरी, नील (या काला दाना), असन (बीजासार), अपामार्थ, देवदार, जलवेश, ष्टुटज की छाल, अदजी, दावहरिद्रा, वड़ी कटेली, रास्ता, श्योनाक की छाल, वित्रक की जड़, वरुण की छाल मिलित 2-500 किलोग्राम की 200 सिटर जल मे पकाए और 40 सिटर कवा मे वक्तां है। छान कर 10 किलोग्राम गुड़ घोलें। घड़े में घर कर निम्न विश्वित द्वयों के वूर्ण का प्रकाप दें—काली मिर्च, वायविद्य अरारी, इन्द्र जी 375 प्राम और पिपली 1.536 किलोग्राम 1 1.536 किलोग्राम मुत्र भी मिला दें। अरिस्ट वन जाने पर प्रयोग करें।

मात्रा: छह से बारह मिलिलिटर।

रोग: कफज रोग, राजयक्मा आदि।

हरीतकी प्रयोग²: सी हरड़ों को तक में स्विन्न कर के कुशलता से गुठली को निकाल कर सींठ, काली मिर्च, पिप्पती, पिप्पती मूल, यवक्षार, चन्य, वित्रक, पाचों नमक, अजवायन, अजमीया, यवक्षार, संजेक्षार, सुहाया, हींग, लींग प्रत्येक के 96 प्राम चूर्ण को मिश्रित कर चुक तथा निम्बू के रस से तीन दिन भावना दे कर उन हरड़ों में भर में।

माशा: एक से दो हरड़ प्रति दिन।

रोग : अजीणं, मन्दान्नि, विसूचिका(हैजा), गुल्म तथा शूल आदि ।

हरीतकी लण्ड : निफला, मोघा, दालचीनी, छोटी इलायची, तेजपन, नाग केसर, अजवायन, त्रिकट, धनिया, सींफ, सोया, लींग प्रत्येक का 24 ग्राम चूर्ण, निशोध कीर, सनाय प्रत्येक 190 ग्राम, हरक 750 ग्राम, खाण्ड 3.050 किलोग्राम; ययांविधि पाक करें।

मात्रा : छह ग्राम ।

भनुपान: गरम जस या दूध।

रोग : अम्ल पित्त, शूल, वर्ष (बवासीर), बात रोग, कोध्ठवात, कटि शूल, आनाह (अफ़ारा) लादि ।

कायप सहिता, राजयदमा चिकित्सा, पृथ्ठ 77

² भेपाय रत्नावती, बन्निनन्याधिकारः 62-65

³ भेषाय रत्नावसी, सूस रोगाधिकार; 189-192

निस्सार बनाना : हरड़ का निस्सार ही अकेला निस्सार है जी भारत में बनाया जा रहा है। निस्तारों में जो खुराविया सामान्यतया हुआ करती हैं वही इसमें मिल जाती है। इसका रग बच्छा नहीं होता। निर्माण में आने बासे निर्धेप के कारण इसमे अस्त कम होता है और विशेष स्पर्श साने की (bloom making) धमता भी कम होती है। चयंकारों को फलो की अपेक्षा निस्सार में टैनीन का परिमाण इतना अधिक नहीं मिलता जितना कि ये आशा रखते हैं। फिर भी निस्सार का उपयोग हो रहा है और बाजार में इसकी खपत है। हरड़ों की अत्युत्तम किस्मी का चुनाव करने से निस्सन्देह अधिक अच्छा निस्मार बनाया जा सकता है, परन्तु इसमें जो अतिरिक्त व्याप पड़ेगा वह प्राप्त पदायं की बृध्टि से बाच्छनीय नहीं हैं। निस्सार का वर्तमान स्टैण्डई पहुत योज के बाद बढ़ियापन और खर्च के बीच में समझीता मान लिया गया है।

समझ कमाने के गुण . हरड़ बहुत संघाही नहीं है और गान के अन्दर बहुत तेजी से नहीं पुसती । इनका अवेला प्रयोग अच्छा नहीं रहता। ग्रामीर पैदा करने और क्षम्ल बनाने की शक्ति की दृष्टि से चमडा कमागे के दूसरे मिश्रणों के साप ये बहुत उपयोगी है। ये चमड़े की मुसायम करती हैं। इनमें एवेनिक एसिड (ellagic acid) बहुत बड़ी मात्रा में होता है, इसलिए यह एक विशेष स्पर्श पैदा करने वाला पदाय है। खालों और ईस्ट इण्डियन किया के रही को स्थित करने के लिए, इनका व्यवहार,

दक्षिण भारत में विशेषतः होता है।

पार्कर और ब्लोकी (1903) ने दिखाया है कि जबलपुरी प्रिन्गोलें की हरड़ों पाकर शार बनाका (1903) न विद्याया है कि जबकपुरा विश्वास ने ६ ६ में से से स्वेत रुपमें से के गूण शिक्तियम और वीधितम हैं। विस्ती हुएकों में मन्त्र तथा राम अच्छा पैदा होता है और देगीन का परिमाण भी सर्वेष्ठ होता है। जबतपुरी हरड़ में भार बढ़ाने का गूण सबसे अधिक है और रंग में वे विस्ती के तुत्य हैं। किपाल किये जाने वाली वब हरडों में सदुरा तथा कीयस्वूर्य के मुझे और आयद विषय किये कि मुझे भी हत्ते राम होते हैं। (बीधरी और नायदूर, 1929) एक किलोग्राम जबहा तथार करते के लिए 110 से 175 प्राम जुटो हुई हर्ष्ट होते जाती है। हरड़ों को रात-भर यरम पानी में भिगी देते हैं। बालों को इसमें एक स्वी

एक करके दुवीया जाता है और पास रखे हुए दूसरे दव में रख दिया जाता है। देर में पान-इस मिनिट वैसे ही रहने दिया जाता है। उसके बाद उन्हें फैलाया जाता म पान-दहा गांगठ वस हा रहना दिया जाता हा उसक बाद उन्ह क्यांचा है बौर उसी दव में अथवा दूसरे टव में रख दिया जाता है। हुरड़ के दानी की आतों के क्यार काल दिया जाता है। दूबरे हिन घालें फैलाई जाती हैं और जैसी कि पहते दिन किया सथा था उसी तरह उन्हें फिर वायुस रख दिया जाता है। अस फिर कुटी हुई हरहों की पहले जितनी मात्रा सरम पानी में दूसरेटव में

¹ ४विस्यन फ्रीरेस्टर, 1922

² दिन्यन, फ्रोरेस्टर, 1922 और टैनिंग मैटीरियल्ग श्रीफ़ वि ब्रिटिस स्म्यायर, 1929; वृद्ध 68

भिगोई जाती है और रात-त्रर छोड़ दी जाती है। दूसरे दिन हरड़ लगाने की दूसरी किया की जाती है। इसके लिए पहले छालों को बीम पर रगड़ा जाता है और निचोड़ा जाता है और फिर जैसा कि हरड़ लगाने की पहली किया में कहा गया है, उसे हरड़ के तानी में रख दिया जाता है। दूसरे दिन उनको फैलाया जाता है। कौर हरड कगाने की पहली किया की भाति किए रख दिया जाता है। अपने दिया जाता है। अपने दिया जाता है। अपने दिया जाता है। अपने दिन छालों का राग देखा जाता है। यदि खालों की मांति किर रख दिया जाता है। अपने दिन छालों का राग देखा जाता है। यदि खालों में हरड़ का रंग बहुत अधिक आ जाता है। वो उन्हें या तो सादे पानी से या उन्हों पानी मिला कर हलका किये हुए हरड़ के पानी से धोया जाता है।

रंगने में : भारत में हरड रंग के रूप में भी इस्तेमाल होती है। फल के छिलके का चुर्ण कर के पानी में भियो दिया जाता है। इसमे कपड़ा डाल कर जवाल दिया जाय ती मैला या भूरा सा रंग आ जाता है। इसमे फिटकरी मिला देने से पीला पवका रंग आ जाता है। लोहे के किसी लवण सामान्यतया प्रोटोसल्फ्रेट के साथ मिला कर काले रंग की विभिन्न छायाए प्राप्त करने में हरड का रंग के रूप में विस्तृत उपयोग होता है। रंग की गहराई के लिए थोड़ा-सा गुड़ और लोह गन्धित के साथ गाव का शप्क फल (डिओस्पिरोस एम्यिओप्टीरिस Diospyros embryopteris) मिला कर गहरा काला रंग बनाया जाता है। हरड़ और सोहस् गन्धित (ferrous sulphate) को एक निश्चित अनुपात में मिलाने से खाकी रच बनता है। मद्रास में हरड इसी सरह से इस्तेमाल होती है और क्यास, ऊन तथा चमड़े को रंगने में अकेली भी काम आती है। उत्तर-पश्चिम प्रान्तों में निम्न मुख्य छायाए प्राप्त करने में इसका उपयोग होता है- गाना, जैसा कि ऊपर वर्णन किया गया है। हरा, हल्दी और नील के साय मिला कर। गाढा, नील के साथ। भूरा, कत्थे के साथ। काले की छोड़ कर अन्य रङ्गी में अपना रग देने के बजाय यह मुख्यतया उनके रगों को गाढ़ा करने का काम करती है जिनमें यह मिलायी जाती है। भारत में सब जगह मंजीठ, हल्दी, देस आदि के साथ सहायक रूप में उनके रंगों को गाड़ा करने के लिए इसका प्रयोग किया जाता है। कीट-फल क्रम पर इलका पीला रग देते हैं। कीट-फल स्याही बनाने, कपड़ा रंगने तथा चमड़ा कमाने में भी प्रयुक्त होते हैं।

स्याही: लोह-सवणों के साथ फल देसी स्याही बनावें में काम आते हैं। फलों की पोड़ी प्रतिशतकता में त्वचा के नीचें का भाग मुरमुरा जाता है। जिन फलों में यह हो जाता है वे चम-कमें में काम नहीं आते, पर स्याही बनावें में काम आ जाते हैं।

कीट-फलों के उपयोग: ओक के कीट-फल की तरह हरड़ के कीट-फलों (galls) से अच्छी स्वाही बनाई जाती है। कोरोमण्डल तट पर इनसे बहुत बड़िया और टिकाळ पीला रंग बनाया जाता है। तमिल नोग इन्हें कादुकाई और सैलय लोग अस्टिकाई कहते हैं। कीट-फलों में टैनिक एसिड प्रचुर होता है और इसलिए चर्म-कमें में तथा

I विज्ञान प्रगति, सितम्बर, 1955, एक 237

रंगों को पवका करने के लिए रगने में काम आते हैं।

हरड़ के पसे चारे के रूप में पशुओं की धिताये जाते हैं।

छास: छाल चमडे को कमाने और रंगने के काम आती है। यह कमी-कमी खाकी और काला रंग रणने मे और बगाल सचा मनोपुर मे बांसों को रंगने मे काम आती है। छाल बहुत माही होती है और रंगों में बहु। छायाएं देती हैं जो बबूस की फालयों से आती हैं, परन्त ये कुछ अधिक पोली आमा लिए हुए होती हैं।

सकड़ी : लकड़ी बच्छी टिकाऊ है । इस पर पीतिश अच्छी होती है, फ़र्निचर,

बैलगाडियो, कृपि-उपकरणों और मकानों के बनाने में काम आती है।

मोंद: वृक्ष एक गोद देता है। बरार में यह बहुत इक्ट्री की जाती है और अनेक दूसरी गोंदो—कीकर, घीरा, बहुआ, बकावन खादि के साथ मिला भी जाती है। गोंदी सं इक्ट्री की गई यह मिलित गोंद स्थानिक बाजार में आती है और जिकित्सा प्रयोजन

के लिए या रगरेजों को रंगों में मिलाने के लिए बेच दी जाती है।

चिकित्सा में जपयोग . बहेड़े और आयके के साथ पिला कर निकता के नाम से प्राय: सब रोगों में निस्तृत कर से हरद का अयोग चारतीय चिकित्सा में किया जा रहा है। चिकित्सा की प्राचीन पढ़ित में जिन इक्यों का सबसे खिंगिक उपयोग हुमा है उनमें हरद है। खेंच कालिदास ने अपनी पुस्तक खैंच-मनोरमा में लिया था, 'निरणात देखका' में भेरी यह अनुअवजूत स्थापना सुनी—वस, इस स्विट्स में हरड़ के समान गुणकारी कोई इक्य नहीं है।'2

नाता के समान हितकर: घरेलू विकित्सा का यह महत्त्वपूर्ण अंग बन गरें है। सरहत की एक प्रसिद्ध कोकोनित है कि 'जिसकी माता न हो बनकी मां हरह समर्ग लेती चाहिए।' इसना अभिप्राय यह प्रतीत होता है कि प्राता के मर्र जाने पर गियुं को दूसरा हुए देने से जो जिकार पैदा हो जाते है उस सबको दूर करने के सिए हर्स देनी चाहिए। माता के दूध से प्रसर दुध में जो विधिननताएं है जुनते होने सोधे सोपें

की रोक-वाम के लिए शिमु को हरड़ देनी चाहिए।

सब अवस्थाओं में लाभवायक: भोजन छाने के बाद, भोजन से पूर्व, भोजन के बीच में, भोजन पच जाने पर, भोजन न पचा हो तब और भोजन न पूरा पचा ही और न ही पूरा फच्चा हो तब भी हरड़ का रोवन साम करता है। राज बल्लर्म बताते हैं कि हरड मनुष्यों के लिए माता के समान हितकारों है। माता को कभी मुस्सा आ भी जाता है परन्तु किसी भी अवस्था में खाई यई हरड़ दोयों को मुद्रुपित नहीं करती। बच्चों को हितकर उपदेशों में भी बताया जाता है कि हरड़ तो सर्व पप्त है जेर का फल कुएप्य है। उपद पदायों में चरक में हरड़ को सर्व पप्त है, जेर का फल कुएप्य है। व्यय पदायों में चरक में हरड़ को सर्व प्रमान है कर का फल कुएप्य है। व्यय पदायों में चरक में हरड़ को सर्व प्रमान

¹ वैद्य मनोदमा, रसायन वाजीकरणाधिकार ;

² माता यस्य गृद्धै नास्ति शस्य माता ह्यीतकी ।

³ हरीतकी सदापच्या कुपच्य बदरीफलम् । हितीपदेश

बताया है।¹

आयु बड़ाने याली: शक्ति सढाने, बुढ़ाने के प्रभाव के रोकने और आयु को दीर्घ करने के लिए बलदायक रसायन के रूप में हरड़ का विस्तृत प्रयोग किया जाता है।

प्रजास्पापक और वयःस्थापक दस-दस ओपिश्रयो के समूह में चरक ने हरड़ का पाठ किया है। हरड़ को थी में मून कर अनाये घूण को थी मे मिला कर खाने से और उत्तम घोजन करते रहने से शरीर में बल आता है और शक्ति बनी रहती है। 8

रसायन : जिस ह्य्य के द्वारा शुभ गुण्युवत रस आदि छातुओं को प्राप्ति हो वह रसायन कहा जाता है। व शरीर मे रस आदि छातुओं के स्वस्य रहने के कारण ही जरा तथा अन्य रोग इसे शीध अधिभृत नहीं करते। बरोर की कार्य अभना और रोग प्रति-रोधक छात्रत बनी रहती है जिससे शरीर पर रोगों का आक्रमण नहीं होता। बुढि, मन आदि सी आहार पर आधित रहते हैं। सारिक आहार से मन और बुढि, मन आदि बढ़ी होती है। इसीलिए सारिक भोजन करते हुए रसायन के उपयोग से मन और उद्वी सारिक होती है। इसीलए सारिक भोजन करते हुए रसायन के उपयोग से मन अरेक तथा बुढि कुष्टाम होती है और स्मृति-शवित बढ़ती है। इस पुस्तक में हमने महर्षियों द्वारा प्रतिपादित जिन रसायनों का वर्णन किया है उन सबसे यही लाम हैं। अति-शयोवित से हन्यों के गुण प्रतिपादन की प्राचीन शैंती के अनुसार सेखकों ने प्राय: प्रत्येक रसायन का लाभ सौ और हुखार खाल तक जरा और रोग रहित होकर जीना लिखा है। यथि यह अतिकायोवितपूर्ण है परन्तु इसे हम सर्वेषा असत्य नहीं समझते। नियमों का पालन करते हुए विधिभूवंक रसायन सेवन से आक्ष्ययंजनक लाभ प्राप्त किया जा सकता है।

ुंअधिक रसायनों को कुटी प्रावेशिक विधि से सेवन करने का विधान है। पाठकों को इससे परिचित कराना अप्रासंगिक न होगा।

विकित्सक सुलभ और अन्य आवश्यकताओं की पूर्ति के लिए उपयुक्त स्थान देख कर अच्छी स्वस्य भूमि पर पर्याप्त सम्बा-बीड़ा त्रियमी मकान अनाये। इसका मुख पूर्व व उत्तर दिशा की ओर होना चाहिए। त्रियमी का अस्पिश यह सकान से है जिसमें एक के अन्यर दूसरा ओर दूसवे के अन्यर तीसरा कमरा हो। इसकी दीवार मोटी ही और यह प्रकाश के लिए खिडकियों और रोयनदानों ही युक्त होना प्याहिए।

सूर्य उत्तरायण हो और शुक्ल पक्ष हो तब किसी शुंभ दिन मुख्डन करवा कर, ईश स्तुति करके, शुद्ध और बान्त मन से कूटी में प्रवेश करे। स्तेहन और स्वेदन करके

¹ चरक, सुत्र स्थान, अध्याय 25

² भरक, सूत्र स्थान, अध्याय 4: 12

³ अध्दोग हृदय, जत्तर तन्त्र, अध्याय 39:148

⁴ परक, विकित्सा स्थान, अध्याय 1, अमधामतकीय रसायन पादः 7

भरक, चिकित्सा स्थान, जध्याय 1, अभयायसकीय रसायन पाद: 16-19

46 / जड़ी-ब्रुटियां और मानव

रोगी का संशोधन करना चाहिए। इसके लिए हरडों का भूर्ण, सेंधा नमक, शांवता, गुड़, बच, बायविडङ्ग, हत्दी, विष्यली और सोठ के चूर्ण को गरम जल है पीना पाहिए।1 सामारय विरेचन के लिए साधारण उत्तम हरह की मात्रा चार से छः ग्राम तक है। ब्रिटिश फार्माकोपिया की मात्रा दो से चार बाम है। हरड़ जितनी अच्छी होगी मात्रा उतनी ही कम होगी। शोधन के लिए अन्य द्रथ्यों की अपेदाा हरड़ अधिक देनी चाहिए। शरीर शुद्ध हो जाने पर पेया, यवागू, जियही आदि हलका भीत्रन देना चाहिए। कोष्ठ गुद्ध हो जाने पर रोगो की प्रकृति के अनुसार उसके लिए जी उपयोगी रसायन हो उसका सेवन कराना चाहिए। रोगी के लिए कोन-सा आहार और औषध सास्य

है यह जान लेगा चाहिए। हकीम लीव पके फल की गारक, पित्त और बलगम का नाग करने वाता

कहते हैं।

अनेक रोग नाझक : हरड़ सेवन करने की कुछ ऐसी विधियां यहां दी जा रही हैं जिनमें किसी एक ही विधि के अनुसार नेवन करने से अनेक रोगों मी दूर करके स्वास्य्य साभ किया जा सकता है।

हरड को बारीक पीस कर उसमें बाधा मुनक्का मिला लें। मुनक्के के बीम निकास फींकें। दीनों चीओं की कूट कर एक पिण्ड बना लें। इसमें से बहेड़े जितनी बढ़ी गोली बना कर प्रभात में खा लिया करें। इससे पित्त का नाश होता है। निमन-लिखित रोगों को भी मह सुगमता से दूर कर देती है- अफ़ारा, अरुचि, बापुगोला

(गुल्म), खांसी, माण्डु (अमीमिया), कामला (जीव्डिस), विषमण्वर, हृदय के रोग, रक्त तथा त्यचा के कुष्ठ आदि विकार और मूत्र तथा प्रजनन संहति के रोग (मेह)। गीविन्द दास का विश्वास है कि मधु भावित हरड इन रोगों में अवश्य साम

करती है-अविन, अजीर्ण, अफारा, शूल, खट्टे डकार माना (अग्लिपत्त), हिचकी, दस्त, बार-बार प्यास लगना, शरीर में गरमी तथा जलन अनुभव होता, बुखार, मिर चकराना (भ्रम), खून की कमी (पाण्डु), अधिक वाराव पीने से पैदा होने वाले

रीग (मदारमय), किसी मार्ग से खुन जाना (रक्तपित्त), खांसी, दमा, पेशाब तथा जनन सम्बन्धी रोग, त्वजा के रोग और आखों के रोग। ऋषु हरीतकी: रसायन का लाभ प्राप्त करना चाहने वालों के लिए भाव भिष्म,

गोविन्द दास आदि ने हरड़ को सारे साल अलग-अलग चीजों के साथ पाने के निर्देश दिये हैं। वर्षा ऋषु में सेंधा नमक के साय, पतझड़ (शरद्) मे चीनी, शीत ऋषु है पूर्वीर्ड (हेमन्त) में अदरक और उत्तराई (शिशिर) में पिल्पती, वसन्त में शहद और दो गरम महीनों में गुड़ के साथ प्रतिदिन प्रांत काल एक हरह साना सब रोगों को नव्ट

¹ चरक, विकित्सा स्थान, अध्यास 1. अगुरामसकीय रशायन पाद: 20-25 2 चरक, विकिश्सा स्थान, अध्याय 1, अभयामलकीय रसायन पाद: 25-26

करने वाला समझा जाता है। गुरु का परिमाण हरड़ के वरावर और चीनी हरड़ से आधी ली जानी चाहिए। नमक वाले मिश्रण को पानी के साथ और शेप सब मिश्रणों को दूध के साथ लिया जाना चाहिए।

पेट के रोगों में: हरड के चुर्णको गोमूत्र के साथ प्रयोग करने से चरक ने पैट के रोगों में लाभ देखा है। पेट के रोगों के लिए हरड इतनी अधिक लाभदायक समझी जाती थी कि चरक उदर विकारों में एक हजार हरड़ खिला डासते थे। 1 एक हजार हरड़ें किस विधि से खिलाई जाएं, इस सम्बन्ध में आजकल के चिकित्सकों 'की सम्म-तियां भिन्न-भिन्न हैं। कई विद्वान एक हजार हरड़ों का प्रयोग रसायमीक्त पिप्पली वर्दमान के कमानुसार करने के लिए कहते हैं। यह दस हरड का वर्दमान कम प्राचीन काल की उत्तम मात्रा है। मध्यम मात्रा दिन में छः हरीतकी और अल्प मात्रा तीन हरीतकी समझनी चाहिए। परन्तु ये सब मात्राएं आधुनिक पुरुषों के लिए अत्यधिक हैं। इससे आज कल के अपेक्षाकृत निबंस पुरुषों को साभ के स्थान पर हानि होने का भय है। अतः कुछ विद्वान् ऐसा विचार करते हैं — पहले एक हरड़ के सेवन से आरम्भ करें। दस दिन तक प्रति दिन एक हरड बढ़ाते जाएं। इस प्रकार प्रथम दस दिन तक पचपन हरीतकी का सेवन होगा। उसके बाद नब्बे दिनों में नौ सौ हरड़ों का सेवन हो जायगा। फिर प्रति दिन एक-एक कम करते जाए, अर्थात् पहले दिनों मे उतरते कम से लेते जाएं। इस प्रकार इन दिनों में पैतालीस हरड़ो का सेवन होता है और एक सी नौ दिनों में 55 + 900 + 45 = 1000 हरड़ों का सेवन होगा। यह अन भी बहुत ठीक नहीं रहता। पृष्ठ सताईस पर वर्णन किए गये हलिलेह-ए-जीरा और हलिलेह-ए-जिंब भेदों को पूर्वोक्त वर्द्धमान कम से कुछ वैद्यों ने हजार की संख्या मे प्रयोग कराया है, इससे हानि नहीं होती। लेकिन हमारी धारणा तो यह है कि चरक महर्षि को हरेड़ के ये भेद ज्ञात नहीं ये और वे पूर्ण पके फलों के सेवन का उपदेशा करते हैं। इसलिए 'हरीतकी सहस्र' वा' का अधे इससे भिन्न करना चाहिए।

बस्तुतः चरक ने स्वयं बद्धमान कम से हुआर हुए हैं खाने को नहीं लिखा परम्यु उनके भाष्यकारों ने ऐसा विखा है। घरक का आश्रम सम्भवतः यह है कि उदर रोगी सब मिला कर हुवा हुए हुँ खा झानें। शरीर के बल के अनुसार प्रति दिन एक या वो हुँ हुँ खानी चाहिए हुए हैं चा हानें। शरीर के बल के अनुसार प्रति दिन एक या वो हुँ हुँ खानी चाहिए । इस तरह हुं हुआर या पाच सो दिनों में, हुबार हुरहो का प्रयोग हो जाएगा। हमें चरक के कमन की यह व्याख्या अधिक ठीक मालुम होती है। हम ऐसे कुछ लोगों को जानते हुँ जो सालों से रोजहरह या त्रिकता का सेवन कर रहे हूँ। इस विधि से दैनिक प्रयोग करते हुए ती हुमने अनेक लोगों को लाच उठाते देखा है पर लु बद्धमान कम से सेवन करना हमें व्यवहायं नहीं लगता। विकत्सक को चाहिए से

¹ चरक, चिकित्सा स्थान, अध्याय 13; 151

सनीण, समन: भोजन पचता न हो तो (बामाजीण में) गुड़ के साथ नित्य हरड़ खाने से साथ होता है। है हरड़ को पीस कर गुड़, सोंठ या सेंधा नमक के साथ वायु व फित के रोगों में सेवन करने से बमायव की बन्नि विशेष रूप से प्रदीप्त होती है। है हरड छह तोला, पिप्पलो चार सोला, प्रविष्पली, जित्रक, हीन, सेंधा नमक प्रतंक सारह ग्राम लेकर पूर्ण बना लें। इसका सेवन अनिन को दीप्त करने में रसायन का काम करता है, पात्रक रसों को उचित मात्रा में उत्पन्न करता है और पूछ बहाता है। संघा नमक बारह ग्राम, अजवायन चौथीस ग्राम, चित्रक छत्तीस ग्राम, पिप्पली बड़- तालीस ग्राम, सेंठ साठ ग्राम, के का पूछा एक सौ बस्सी ग्राम ने कर पूर्ण बना में। इसका प्रयोग साथात् वाग के समान जठरानि की दीप्त कर देता है। उत्तदियों की रोकने के लिए चहुट के साथ हरड़ का पूर्ण चटाया जाता है। हिचकी में कोसे पानी के साथ खाने से हरड़ काम करती है।

शूल: पित्तशून की कास्ति के लिए गुड और वी के साथ हरड का चूर्ण खाया जाता है। गोमूत्र में पकाई हरड़ को सुखा कर पीस लें। इसमें सीह भरम मिला कर

गुड के साथ सेवत करने से सब प्रकार का शूल नव्ट हो जाता है।

बाधु पोला : सुन्तुत ने बाधु गोले (मुत्म) में गुड़ के साथ इरड़ को प्रयोग किया है। कश्यप पुरूप की कोण्डबद्धता में हरड़ और गुड़ को मिला कर दूख के अनुपान से रोगी को बिलाते है।

[।] भाद प्रकाश, अत्रीर्थ विक्तिसा।

चक्रदत्त, अश्वित्वन्य चिक्रिता; 11

बारह प्राम हरीतकी खण्ड रात को सीते समय एक गिलास गरम दूध या गरम जल से लेगा अच्छा रहता है। इससे सुबह पेट साफ़ हो जाता है। छ. हरड़ों के गूदे को साढ़े तीन ग्राम लोग मे दालबीनों के साथ 115 मिलिलिटर पानी में दस मिनिट तक उवाल कर छाल लें। विरेक्त के लिए यह सब एक मात्रा सुबह ली जानी चाहिए। जिन्हें मल फठोर, रूस और वकरी की मेंगनियों की तरह गांठों मे आता हो उन्हें तीन ग्राम हरड़, साथा ग्राम नौसार अरेर एक ग्राम कुटकी मिला कर फूछ दिन तक सुबह आवले के शीत कवाब से विराम गोहिए।

भाव मिश्र ने ऐसी हरहें देवी वीं जिनहें खाने से, सूपने से, पूने से मा देवने से ही अनुलोमन हो जाता था। उसे तकी हर ह में यह विशेषता कही जाती थी कि वह जब तक हान होन जो वें। ग्रविश आजकस लोग इस बात पर अधि-क्वास फर हर हैं, परन्तु चेतकी के इस प्रभाव की सवाई के बारे में नरहिर और भाव मिश्र को तिनक भी सन्देह नहीं था। माव मिश्र के इसका अनुलोमक प्रभाव दिखाते हुए सिखा है कि चेतकी की छावा में जो मनुष्य, पद्म, पत्नी, हिरण आदि बले जाते हैं वे उसी क्षण बस्त करने लगते हैं। जो लोग हरड़ के इन प्रभावों पर सन्देह पकट करते हैं वे उसी क्षण बस्त करने लगते हैं। जो लोग हरड़ के इन प्रभावों पर सन्देह प्रकट करते हैं वे उसी क्षण बस्त करने लगते हैं। जो लोग हरड़ के इन प्रभावों पर सन्देह प्रकट करते हैं वे उसी क्षण बस्त करने लगते हैं। जो लोग हरड़ के इन प्रभावों पर सन्देह प्रकट करते हैं वे उसी कहते हैं कि 'मुख्यस्तीति वश्तव्य दशहस्ता हरीतकी'। इस बोकी मित सा अभिप्राय मह है कि—क्योंकि मुख से कुछ बोलना है तो यही कहता चाहिए हरड़ तो दस हाय सन्धी होती है।

राजाओं के लिए, कोमल प्रकृति वालों के लिए, निर्वल लोगों और दयाई से द्वेप फरने वालों के लिए खेतकी परम हितकर कही गई है क्योंकि इससे सुखपूर्वक रेचन हो जाता है।⁴ वस्त, पेकिश : प्राही और जामक गुल के कारण हरड़ प्रवाहिका तथा अविसार

की उत्तम ओपिंग समझी जाती है। इस प्रयोजन के लिए इसे अरेका या सुर्गाग्यत तथा प्राचक हुए में के साथ दिया जाता है। आमातिलार में वहले सम्राहक ओपिंग नहीं दी जाती ने साथ दिया जाता है। आमातिलार में वहले सम्राहक ओपिंग नहीं दी जाती माहिए वर्गों के अबकद्ध हो जाने पर अनेक प्रकार के रोग उत्तम हो जाते हैं। इसलिए उसकी उपेक्षा करनी चाहिए। स्वयं प्रवृक्ष हुए मल में अपना करट से आते हुए मल में हरद देने से सल के साथ दोगों के बाहर निकल जाने जाते जाता है। शरीर हलका होता है और मूख बढ़ती है। पनवातिक जाने हिंग एक से में स्वाच हरा होता है और मूख बढ़ती है। पनवातिक जाने से लिए वरण जब के साथ हरद का चूर्ण खायें। चूर्ण की पन्चीत

¹ भाव प्रकाश, हरीतक्यादि वर्ग; 14

राज निधग्द्र, आझादि वर्गं; 225
 माव प्रकाश, ह्रशेवक्यादि वर्गं; 16

भाव प्रकाश, हरातक्यादि वर्ग; 16
 भाव प्रकाश, हरीतक्यादि वर्ग; 15-17

⁵ चरक, बिकित्सा स्थान; बझ्याय 19, 18, 20-21

सेप्टीप्राम की गोलिया प्रवाहिका, विशूचिका, अतिसार और पुरातन अतिसार में दी जाती है। हरड और पिप्पली के समान भाग चूर्ण को गरम पानी के साम घाने से बार-बार थोडी-बोडी मात्रा में होने वाले प्रवल और शूनसुबत अतिसार नष्ट होते हैं।

बबासीर में: बवासीर हटाने वाली दस ओपिंधयों में चरफ ने हरह की गिनाया है। चवासीर में कठोर कोष्ठ की प्रकृति वालों को मल के अनुलोभन के लिए बाग्यर गोमून में उबाली हुई हरड़ को गुड़ के साथ खिलाना प्रशस्त समझते हैं। रात पर गोमून में रखी हुई हरड़ को गुड़ के साथ खिलाना प्रशस्त समझते हैं। रात पर बबासीर में प्रयोग करने से लाभ होता है। हरड़ को घी में भून कर चूर्ण बना लें। इसने पिप्पसी चूर्ण और गुड़ पिला कर बवासीर के रोशी को अनुलोमन के लिए हैं। मीतरी बवासीर के रोगी को सुबह हर रोज गुड़ के साथ हरड़ का सेवन करना वाहिए। पूर्णी

अवासीर काले की भोजन के बाद प्रतिदिन हरड़ के साथ गुड़ खाने से लाग होता है। ववासीर के लिए हरड़ का काढ़ा बाही प्रसालन द्रव्य है। बीच होने के बाद इसका प्रयोग किया जाना चाहिए। मस्सी में कस्ट अधिक ही ती कोसे या उण्डे काढे

से दिन में दो-तीन बार हो हालना चाहिए।

जून माना: बोसे के रस में हरक के चूर्ण को जूब रगड़ कर सुखा है। इस प्रकार बार-बार भावना दे कर सुखाए चूर्ण में खरा-बी पिप्पली मिला कर शहर के साथ चार-वे से वक में न जाने वाला बहुता हुआ जून (रक्तपित्त) बन्द हो जाता है।

क्वरों में अन्तिपात-जबर में दाह दूर करने के लिए हरड़ चूर्ण को तेल, पी और मधु के साथ चार्टे। अवरहर दशेमानि में चरक ने हरड़ को मिनाया है।

कफजन्य पाण्डु में गोमूत्र से पकाई हुई हरड़ साम करती है।

खुकाम: जुकाम को दूर करने के लिए हरड़ का एक ऐतिहासिक विवरण प्राप्त होता है। भगवान बुद्ध को एक बार जुकाम हो गया। जीवक ने उन्हें विरेषनीय हम्यों से भावित कमलों की नस्वार थे। उससे बत्तीस छीकें आई। परन्यु जुकाम गया नहीं। जीवक ने गुड़-हरीतकी को यण्ड के अनुपान से दिया। भगवान् टीक हो गए।

सांसी, दमा: एक हरड़ की वनकुट करके चिसम में रख कर पीते से दमे की दौरा बन्द होता है। चरक सहिता में कासहर दस ओपछियों में हरड़ परिसंख्यात है।

भवारमय: णराव अधिक पीने से होने वाले रोमों (मदारवय) को दूर करने के लिए दूध में हरड का काड़ा मिला कर पीना चाहिए। मदारवय की विकित्सा के प्रकरण में मान मिश्र ने आयफन के मद की नष्ट करने के लिए हरड का सेवन हितकर बताया है।

¹ हारीत सहिता, चिकित्सा स्थान, अध्यान 11

² भाव प्रकाश, क्वर विकित्सा 3 चरक, सूत्र स्थान, अध्याप 4

⁴ चरक, चिक्तिया स्थान, अस्याय 16:56

मूत्र संहित के रोगों में : हारीत सब प्रकार के प्रमेहों में हरड के वूर्ण में शहद मिला कर खाने के लिए सिफारिश करते हैं। कष्ट से पेशाव आने में तथा मूत्र-सस्थान के अन्य रोगों (प्रमेह) में चरक सस्सी के साथ हरड का नेवन कराते हैं। हरड की गुठली को गो-दुग्द में पका कर पथरी में पीने के लिए वाग्मट कहते हैं।

बातरस्त : बातरस्त (गठिया) में गुड़ और हरड़ का सेवन करें। एक-दो हरड़ों को गुड़ के साथ खा कर गिलीय का बनाय अनुपान में पियें तो वातरस्त, जिसमें

जातुपर्यन्त स्फुटित हो गया है, शान्त हो जाता है।

वृद्धिरोग: गोमून में पकाई हरड़, तेल और सँघा नमक को सम-भाग में मिला कर प्रातःकल कफ-मतज वृद्धि के नाम के लिए सेवन किया जाता है। बहुत पुराने और बहु हुए वृद्धि रोग के नाम के लिए कफ्पाणि ने हरड़ को सेवन करने का तरीका प्रस् वताया है—गोमून में पका कर हरड़ को एरण्ड तेल में मून लें। इसमें सँघा नमक मिला कर कोने पानी के साथ खाएं।

फील पांद : हरड़ को पानी के साथ सिल पर पीस कर पतली नुगदी बना लेते हैं। कफज श्लीपद में मोमूत्र के साथ इसे पिलाया जाता है। फील पांव को संस्कृत में श्लीपद कहते हैं और अंग्रेजी में एलिफ्रेच्यायसिस। इसमें रोगी के पैर तथा दूसरे अग असाधारण रूप से बढ़ कर हायी के अंगों के समान आकार-प्रकार धारण कर लेते हैं।

स्वका के रोग: कुछ जादि स्वचा के रोगों को नष्ट करने वाली दस ओपधियों में चरक है हुए को गिनाया है। में स्वानीय लेप के रूप में और खान-पान में इसका प्रयोग किया जाता है। खाने-पीने के विविध प्रयोगों से देने से यह अन्दर से मलों का निर्हरण भी करोगी।

खबरों पर : हरड़ों में प्रचुर परिमाण में गैलिक एसिड होने के कारण पुराने जावमों तथा घावों पर लेप के रूप में और मुख-पाक में गरारो के रूप में इसका प्रयोग किया जाता है। फल के सुखे गुढे को जाता करा बनाई भरन मचकन के साथ या वेजलीन के साथ कर्णों पर जत्म मरहन के रूप में इस्तेमाल होती है। बहुत बारीक पीसे हुए हुः है के करक को कैरन तेल के साथ मिला कर जल जाने पर और छालों पर लगाने से अकेने कैरन तेल की लगाने की बयेबा बाराम थीझ बाता है।

कुल तथा गति के रोग: वच्चों और युवाओं के युख पाक मे इसका प्रयोग किया जाता है। कुछ रोग में हरक का कवाय मधु के साथ पिलाया जाता है। कुछ उन्न के लिए कपाय माही प्रसालन इच्च है। दिन मे बी-तीम बार इसके कपाय से परारें करने चाहिएं। सिक्किम के पहाड़ी लोग कुछ ज्ञच की बोपधि के रूप में फलों का व्यवहार करते हैं। बूढे लोग कुछ के साथ हर के चुणे का इस्तों की सब्दुत करने के

[।] घरक, सूब स्यान, अध्याय 4; 14 (13)

² अध्दोग संग्रह, उत्तर सन्त्र, अध्याय 22;55

52 / जडी-बूटिया और मानव

लिए नवाने हैं। फल का सूटम वृणं उन्तमजन के रूप में धाये हुए दांतों, रश्तमायी और बणी ससूड़ी के लिए प्रयुक्त होता है।

आंख के रोग: फर्नों के यवकुट चूर्ण को पानी में भिगी कर रात घर रात रहने देकर प्रातःकाल उससे आय धोई जाय तो यह आंछों के लिए बहुत रुग्दा प्रधालन द्वस्य समझा जाता है। इनके हलके जलीय कीत कपाय से प्रतिदिन फ्रांच घोने से आख की जलम बाग्त होती है। आंछों के रोगों में भी में भूनी हुई हरड़ की लेय बना कर आंख के चारों ओर सगाया जाता है। लोहे के बरतन में हरड़ को हल्दी के रस के साथ घोट कर बनाए कल्क की चिष्य रोग में बार-बार लेप करना काहिए।

हरइ लाने का निषेष: अजीणं रीगी, रूत झाहार करने वाते; स्त्री भीग, महापान या किसी विष के सेवन से दुवंत, भूव, प्यास तथा यरभी से पीड़िव; यसहीन रूस पुरुष को और मार्ग की पकावट से चूर, उपवास के कारण कमजोर, पित्त की अधिकता वाते तथा जिनका बहुत सा पूज निकल नया है ऐसे इस सोगों को और मार्गवती स्त्री को सेवन नहीं करना खाहिए। निन्नतिखित रोगों में भी इसके प्रयोग करने का नियंग्र किया नया है—हमुतरूप नयग्रह, युखबोध और नवजवर। नरहिर पण्डित के शीध में हरह को देना यना किया है परन्तु सुग्नुत, बक्याणि, भाव मिश्र और कैया नोष में इसके प्रयोग करने हैं।

: दो :

बहेड़ा

इतिहास: बहेड़े का सबसे प्रथम उत्लेख हुमे ऋग्वेद में मिलता है। मालूम होता है कि जूल के क्षेत्र में बहेड़े से बने वानों में खेलना अधिक पमन्द किया जाता या। जूए का एक खिलाड़ी कहता है—खूब हवा वाले, मुखे क्यान में उपने वाले, फैले हुए, जूद के खिलाड़ियों को कंपा देने वाले बहेड़े के पासे मुखे खूब मस्त कर देते हैं। मुंजवान पर्वत पर पंदा होने वाले सोम के खेल को तरह बहेड़े मुझे जगाये पजते हैं। आस्पारिमक वर्षों में मी हम बहेड़े का उत्लेख पाते हैं। छान्दोम्पोरिमवर्द का एक प्रकरण है—'जिस प्रकार मुद्दी में रखे दो आंवलों या दो वेरों अथवा दो बहेडों की मुद्दी अनुभव कर रही होती है उसी तरह वाणी और नाम को मन अनुभव करता है।' श्रीमदृष्टैवायन कहते हैं कि यदि बहेड़े के फूलों से देवी की पूजा की जाए तो पूजा करने वाल उनमत हो जाता है। दुगंग्ध के कारण ही पूजा में इन फूलों का प्रयोग मना किया होगा।

महाभारत और पुराण में भी बहेड़े का वर्णन मिलता है। बृहदश्व ने दमपन्ती के अरण्यपथ में आने वाले वृक्षों में हरड़, बहेडे और आंबले को गिनाया है। चरक और सुन्नुत आदि के समय में बहेड़े का स्वतन्त्र रूप से ब्यबहार प्राय: नहीं होता या। आजकत भी इसका उपयोग अन्य द्रव्यों के साथ या निफत्ता के अंग रूप में अधिक

होता है। स्वतन्त्र रूप से प्रयोग कम होता है। संस्कृत के नाम : आपूर्वेदिक साहित्य में बहेड़े के निम्नलिखित नाम मिलते हैं : यदन विनोद राज निघण्ट धन्वन्तरि পাৰ গ্ৰকাগ **ਕੰ**ਧਫੇਰ 1 विभीतक । विभीतक । विभीतक 1 विभीतक । विभीतक 2 वहेडक 2 बहेरक 2 बहेडक 3 संवर्तक उ सवतंक 2 संवर्तेक 4 वासन्त 4 वासन्त 3 वासन्त 3 वासन्त 5 हायं 5 हायं 4 हर्यंस 6 बदा ' 5 मक्ष क अस

54 / जड़ो-बूटियों और मानव

7 कर्षफल 8 तैलफल	7 क्रपंफल	3 क्येफल	6 कपैफल 7 सधुवीज 8 कस्पद्रम	5 कर्यंकम
9 मूतवास 10 कलिंद्र्य	8 भूतवास 9 कॉलद्रुम	4 भूतवास 5 कलिंद्रुम 6 कलियु- गालय	9 भूतवास 10 कसिड म	5 भूतवास 7 कसिंद्रम
11 किल्क	10 कस्क			
12 कित्कवृक्ष 13 धर्मघ्न 14 कासघ्न 15 जनिलघ्नक 16 बहुबीयै			11 धर्मह वी	
10 again			12 कृषिक 13 तुप 14 विग्हया-	৪ বিল্ফ্যা- জার
			जात 15 तिस- पुष्प	9 दिल- पुष्पक
			16 मल 17 रोम-	
			17 <14-	

कंपदेव के कलिद्रुम और कल्पद्रुम दोनी पर्याय विपरीत अर्थवाची मतीत होते है। एक वृक्ष की हीनदा प्रवांगत करता है और दूसरा उसके महत्त्व को दिखाता है। बसन्ताल और वासन्त भी इसी तरह निपरीत अर्थवाची नाम है।

हर्षण

संस्कृत नामों का अर्थ : अत्यक्तिकोषक नाम : विन्ह्यजात (विन्ह्य पर्यंत ने उपने वाला)। परिष्यकाषक नाम : किन्त, किन्तुका, किन्तुका, किन्तुका, किन्तुका, किन्तुका, किन्तुका, किन्तुका, किन्तुका, किन्तुका, विन्तुका, विन्तु

(तिल सद्भा छोटे फूलों नाना); मल (फूलों में से मैंने की-सी यन्य आती है); यसन्तार्त (वसन्त से दु.जित?); रोमहर्षण (फल के ऊपर मखमनी मुलायम और विकने रोएं होते है); अस (फल यबन में एक बस अर्थात् नारह ग्राम भर होता है मा इसकी लकड़ी से जूए के खेल में पासे—अक्ष —नाये जाते है); कर्प फल (फल तोल में एक-एक क्पं—नारह ग्राम—होते है); मधुबोज (मीठे बीजों वाला फल); तैन फल (बीज की मज्जा से तेल जिनकत्ता है); बहेबल (बहेड़ा)।

गुण प्रशासक संझा : विभीतक (विषयं भीत रोगभयमस्मात्; इसके सेवन से रोग होने का भय जाता रहता है); तुप (बुध्यित; रोग निवारण करके जीवों को प्रसन्न करता है); मल (मलकारक, अनुलोमक फल); कासक्न (खांसी को नाम करने वाला); विषयन (विषनासक); अनिलध्यक (वायुनासक); वर्ष्य (रंग निखारने बाजा)।

क्षम्य भावाओं में नाम :

हिन्दी बहेड़ा। वगाली वहेरा । गुजराती वेहेड़ा, बेड़ा, बेरंग। गढ़वाली बयड़ा । मराठी बेहडा, बहेला, घाटींग ब्छ । कांगड़ा भेडा, भेड़ी। कर्णाटकी तरि, तारि, गान्तिमर, डॉरे। त्रभिल अनकदम्, सांत्रिक-कान । वाहि, तान्द्रक-कार, बन्दा, विमीटकमू, टांडेकेट्टु । तेलुगु कश्मीशी वहेर। बर्सी वित्सिन, टिम् स्ति। असमी हुलूच, बीरी। " सिहली मल्, बुलुगाह्। कोंकणी गोटिय । मलधी क्षान्ति । तुकी 🕟 दादि, डाडिसर, शान्तिसर् । अरबी बतिसूब, बेनेगरुक, बसिसब । फारमी बरेते, डेस्ट्रस्ट । टॉननारिका बेन्डिका (Terminalis kalama) वंग्रेजी औदिमदी

है कि अरबी चिकित्सक इसे बेनेरेग कहते थे। इसी शब्द से अग्रेजी और औदिभिन्नी के नाम बेसेरिक की निष्यति प्रतीत होती है। औदिभिन्नी के विद्वानों ने बहेई का कीन्द्र-टांसी (Combretaceae) यथा (family) के अन्तर्गत श्रेणीकरण किया है।

प्राप्ति-स्थान अगरत, वर्मा और श्रीलंका के जंगलों में सर्वम, मैदानों में और कम ऊचे पहाड़ो पर लगभग 914 मीटर से नीचे मिलता है। सिन्ध, पिनमीय राजस्यान और दक्षिणीय पजाब के शुद्क और बझड स्थानों पर नहीं मिलता। हिमालय की तराई में, अवध के साल-जगसो में प्राय मिलता है। श्रिवालक शंल पर वेगा कर में मिलयु नदी के किनारे की भूमि में, कोयम्बट्टर और बिलया के जंगल में, खात-पाइं।, खुजनगर, गोरखपुर, धावतीला और भोरण श्रीलमाता में बहुई के बूझ बहुतायत से पाय जाते हैं। भारतीय प्रायद्वीप में यह बहुता आई धाटियों से पाया जाता है। मलकका, जावा और मलावा से यह बृद्ध होता है। श्रीलका में 610 मीटर कचे स्पत्ती पर बहुत मिल जाता है।

बर्णन: जगलों में बहेड़ा साधारण बृक्ष है। इसका वृक्ष दूर से ही वहचाना जा सकता है और पूर्णतमा बढ़ा हुआ वृक्ष सुन्दर विखाई देता है। स्वभाव में यह सुन्धों में रहने वाला वृक्ष है और इधर-उधर बिखरे हुए भी इसके वृक्ष उगते हैं। सागीन, सात

भोर असन आदि के जगली में वाया जाता है।

महेड़े का बुध चीशीस से छत्तीस मीटर तक ऊंचा जला है। ऊचे सीधे, नियमित आहति के तने की ऊंचाई दो से तीन मीटर और कभी-कभी पांच से छह मीटर तक पहुच जाती है। घेरा तीन मीटर या इससे अधिक होता है। बड़े वृक्षी के

बाधार में प्राय. पृथ्ते बने रहते हैं।

वृक्ष की छाल नीलाभ या राख के जैसे रंग की भूरी, सगवग एक सेण्टीमीटर मोटी, सम्बाई के रुख में अनेक सूदम दरारों वाली, अन्दर पीले रंग की होती है। सकते सकत, पीताम, धूमर और अन्त कास्क (heart-wood) अश्विमान होती है। बार्षिक चक्र (annual rings) अश्विस्त, छिद्ध बहुत कम बड़े और बहुवा अर्ध-विमक्त होते है। पीये की चृद्धि सामारण होती है। प्रति ढाई सेण्टीमीटर अर्ध-ध्यास में तीन से सात वृत्त (rings) होते हैं।

छोटी काखाओ, हिम्बासय और पुष्पचछद (calyx) के बाह्य पाश्चे पर जंगार के रंत के रहें जी मुनायम और सुरम रोम होते हैं। छोटो साखाओं के किसे पर वर्त हैं। जुट्टी में मगते हैं। अराम्मायस्था में पत्ते चोड़े-बहुत बारीक रोओ ते हके होते हैं। पूर्ण बुद्धि पर क्लिया (glaborus), मीचे से भीते कष्टाकृति-स्ट्वासर (obovate-clliptic), आधार प्राय. असमात होता है। फत्तक (blade) दस से तेईस सेष्टीमीटर, पत्र-पुत्त (petiole) पत्ते की एक-विहाई सम्बाई में बड़ा 3.75 से 7.50 सेष्टीमीटर क्लिया होता है। एक वास मोहिया मध्य पत्ती के सीमों पाश्ची में पार्च में आठ होती है। फरवरी-सार्व में पत्ती के पत्र वास को बच्चे में मंग्व पत्ती के सीमों पाश्ची में पार्च में अप विष्

अप्रैल में निकलते हैं। हरी आमा लिए हुए सफेद या पीले फूलो के मूकी (spikes) कीमल, 7.50 से 15 सेण्टीमीटर लम्बे, चलने वाले साल के नवीन प्ररोहों (shoots) पर, लगे हुए या गिरे हुए पत्तों के अक्षी में निकलते हैं। इनमे मंगु सद्ग तीन्न गन्ध आती है जो प्रास: समय-समय पर अत्यिक करा हो जाती है, और तेज बदबू मालूम होने लगती है। पुष्प और मादा फूल मिले हुए होते हैं। पुष्पच्छद (calyx) के अग्दर के पावर्ष मे क्रन-चेंस धर्मक-पुरे साल होते हैं।

फल नवस्वर से फरवरी तक पकते है और बीत तथा ग्रीब्म ऋतु में गिर जाते हैं। फल गुब्क, गूदेवाला, 2.50 से 3.75 सेण्टोमोटर सम्बा, अण्डाकार, फण्डराइति (pyriform), भूरे, मध्वमली मुलायम और चिकले रोजों से उका हुआ और पाच अस्पटर रेखाओं वाला होता है। इसके अन्दर एक सकत, मोटी दीवार वाली काष्ट्रमय (woody), हसको पोसी, पांच रेखाओं वाली (pentagonal) गुटती होती है। इसके अन्दर मीटी तैलीय गिरी रहती है, जिस पर आधार से सिरे की ओर जाती हुई तीन स्पन्ट रेखाएं होती है।

वृक्ष पर लगे हुए अपनन फलों में बरसात में कोड़े लग जाते हैं और ये जमीन पर गिर जाते हैं। जमीन पर पड़े हुए फल की कठोर गुठली कीडो से बहुत अधिक छिदी हुई होती है और इस तरह सारी फसल चीपट हो जाती है। गुठलियों भी बहुश अग्वर की गिरी की चाह से गिलहरी, सूजर और दूसरे प्राणियों से फोड़ी हुई होती हैं और कुछ स्पानों पर ऋतु के जारफ में एक भी अज्ञा बीज पाना मुक्किल होता है। फल के गूदे बले भाग का और सकत गुठली का प्रकृति के जहा पर उपयोग नहीं होता बहुं जमीन पर पड़ा-पड़ा यह सब जाता है, या दीमकों से खाया जाता है। गुठली इस तरह प्रायः सम्पूर्णतया या आधिक रूप में मिड़ी से दकी जाती है।

बेती: देहात के आधिक साधनों का विकास करने की वृष्टि से बहेडा एक उप-योगी बुस है। इसलिए वैज्ञानिक पदाति से इसकी बेती करने अथवा इसे बनों के रूप

में बोने के सम्बन्ध में विस्तत जानकारी दी जा रही है।

बहेड़े के बीज की उपने की शक्ति इस मण (Terminalia) के अन्य पीधों की तुसना में अच्छी है, और हरड़ (टॉमिनालिआ चेंबुआ) से तो बहुत ऊची है। परीक्षा करने पर तार्ज बीजों में छियासी से सी प्रति शत और एक साल तक रखे हुए बीजों में पान से चालीस प्रति शत कर जगने की सति पाई गई।

अकुरण की दृष्टि से बहेड़ा अपने गण (genus) के पीयों से मिनन है बयों कि हसकी गुड़ती से अकुर श्रीम के नीचे (hypogeous) फुटता है। गुड़ती का कड़ोर आवरण (putamen) दो घायों में फड़ता है। ग्रीतका (radicle) निकलती है और अधिमूल (taproot) भीध ही घरती में गड़ जाती है। इस बीच मौजपत्रीय पत्रवृत्व (cotyledonary petioles) दीय ही जाते हैं, एक-दूसरे से पर्याप्त अलग होकर इस तरह मुद्द जाते हैं कि उनके बीच में से बाल-गरोह (young shoot) निकल सके। बीज

58 / जही-बृटियां और मानव **医**素管理器自动

पत्र (cotyledons) और गुठली के अवशेष भूमि के बन्दर या ऊपर रह जाते हैं।

बीज या सारा फल नसंरी में मार्च या अप्रैल में बीवा जाना चाहिए। मिट्टी से दक कर नियमित पानी देने पर सामान्यतया बोने से एक या दो मास में बंक्रोराति हो जाती है। पहली बरसात में गीली मौसम में पौधों को पृथक करके नियत स्थान पर बोने में सफलता देखी गई है। इस समय तक अधिमूल (taproot) बहुत लम्बी नहीं गर् होती । यह देखा गया है कि स्यानान्तर करते समय यदि तने और जड़ों की छटाई करके रोपा जाए तो पीछे की वृद्धि काफी इक जाती है। बीज-जातों की तने और जड़ी सहित ज्यों-का-त्यों लगा दिया जाय तो परिणाम अधिक अब्छे मिलते हैं।

वृद्धि देहरादून की वन अनुसन्धान शासा के मन्परीक्षा-भूखण्डकों के नापी की विवरण यही दिया जा रहा है। इससे यह जात होता है कि विविध परिस्थितियों और

अवस्थाओं में बहेरे के छोटे पौधों की वृद्धि किस प्रकार होती है।

1 नसंरी मे घास-पात निकासा जाए और सिवाई की जाए तो पहली मौहम के अन्त में बीज-जात पन्द्रह् सेन्टीमीटर में बीस सेन्टीमीटर तक ऊंचाई प्राप्त कर लेते हैं!

2 पहली बारिश में स्थानान्तरित किया जाए और न धास-पात निकाती जाए और न ही पानी दिया जाए तो मौसमों के अन्त में ऊंचाइयां इस प्रकार हो जाती Ř:

> दूसरी मीसम नधिकतम 45 सेण्टीमीटर सीसरी मौसम 35 से 60 संश्टीमीनर चौथी सीसम 75 से 107.50 सेप्टीमीटर पाचवी सीसम 147.50 ਦੇ 170 ਜੇਵਟੀਸੀਟਵ

3 भूमि पर फल उसी तरह विश्वेर दिये जाएं मानी प्राकृतिक अवस्थाओं में पड़े हो, चास-पात निकाली जाए, जगह खुली धूप वाली हो तो मोसमी के अन्त मे कंचाइयां इस प्रकार हो जाती है:

पहली मौसम विधिकतम 12.50 सेक्टीमीटर दसरी मौसम 75 से 95 सेण्टीमीटर तीमरी भौनम · 132.50 सेण्टीमीटर से 3 मीटर

सीयी मौक्रम अधिकतम 3.82 मीटर

(मोटाई 17.50 सेण्टोमीटर) 4 इस परोक्षण में पिछले परीक्षण जैसी ही सब बातें थी लेकिन घास-पात नहीं निकाली गई थीं। पहली मौसम के अन्त में बीज-जात 10 से 17.50 सेण्टीमीटर तक बड़े हुए में और वे भारी वास तथा खर-मतवार से चिरे हुए थे। दूसरी मौसम के अन्त मे पीछ कूल 17.50 से 22.50 सेण्टीमीटर तक बढ़ पाये थे।

5 इस संपरीक्षा में भूबण्डक चीचे परीक्षण के समान ही था। पौधों का नाप

इस प्रकार पाया गया :

पहली मौसम दूसरी मौसम तीसरी मौसम चौथी मौसम

बधिकतम 12.50 सेण्टीमीटर बधिकतम 37.50 सेण्टीमीटर बधिकतम 77.50 सेण्टीमीटर बधिकतम 175 सेण्टीमीटर

6 छठे सपरीक्षा-भूखण्डक में भी भूमि पर फल इस प्रकार बिखेरे गए वे मानो कि प्राकृतिक अवस्थाओं में पड़े हों। वास-पात नहीं निकासी गई थी, जगह एकदम खूनी पूप वाली न होकर हमकी छापा वाली थी। पहली मौसम के अन्त में पीछे बीस मैप्टीमीटर तक बढ़ गए थे और वे खर-पतनार की भारी बृद्धि से पिरे हुए थे। दूसरी मौसम के अन्त में वे 27.50 मेण्डीमीटर तक बढ़े गए थे।

वनवृक्ष स्वभाव: इन परीक्षणों में बहेड़े के वनवृक्ष स्वभाव (sylvicultural character) के बादे में महत्वपूर्ण बातें मानूस पहती है। पहली मीक्स की अवधि में बीज जातों (seedlings) की वृद्धि मध्यम रहती है। अनुकू अवस्थाओं में वृद्धि मीध्य हीं होतें है। पहली मौत्स में अंचाई साधारणात्या 12.50 से 20 सेच्टीमीटर तक पहुंच जाती है। धीर-धीर वृद्धि अधिक कींच्र होने लगती है। विवेचकर तब जब कि पीओं की निजाई नियमित की जाती हो। यदापि विजातीय वास-पात में से वे अपना रास्ता बना तेते हैं, परन्तु इससे उनकी वृद्धि में बहुत बाधा पहुचती है। छोटे पीछे सीधा बनते हैं और दूसरे साल से वे अख्नूत पार्थीय बाखाएं उत्पन्न करने लगते हैं। जड़ बहुत धीधाता से बदती हैं। केवल एक साल पुराने क्योंतू दूसरी मौत्यम में खोदे गए पीओं की मुख्य-मूल (taproot) 105 सेच्टीमीटर लम्बी थी।

पहुँते एक-दो सांज तक पौधे घनी पाया में अच्छे रहते हूँ परम्तु सघन छापा बाद में इन्हें दबा देती है और मार झालती है। पाता प्राय: वर्तों को हानि पहुंजाता है। परस्तु सामान्य पाला शिष्तु-पीधों को मार नहीं आलता; विश्वेषकर तब जबिक वे सास में जो हो। फरवरी, 1913 में देहरादून की ओलावृद्धि में देखा गया या कि ओले बड़े पत्तों को छानों कर खालते हैं। यविष यह बहुत सूखे स्थानों में नहीं उगता, किर भी सूखें (draught) को यह अच्छा सहन कर लेता है। 1907 और 1908 के असाधारण सूखें में अबध के साल-वनों में उमे हुए बहेड़े पर्यापा भीध-सहिष्णु सिख इए थे। 1899 और 1900 में भारतीय प्रायक्षीप में जो भयंकर सूखा पढ़ा या उसमें ये प्रमावित नहीं हुए थे।

पत्तीं का कड़ना: उत्तर भारत में पीछे की वृद्धि नवस्वर-दिसम्बर में यकती है और नई वृद्धि मार्च में आरम्भ होती है। सगंभग नवस्वर-दिसम्बर में पत्ते पीले पढ़ने लगते हैं और विसम्बर-जनवरी से मिरना आरम्भ कर देते हैं। मार्च तक प्राय: सब गिर जाते हैं। उत्तरी भारत में कुछ उदाहरणों में नवस्वर से पत्ती शिरना आरम्भ होते हैं। इस माम के अन्त तक कई सूध स्वभम सबंधा पत्र-विहीन हो जाते हैं। जब कि दूसरे पूरा जनवरी के अन्त तक पूर्णतया पत्रपुत्त रहते हैं। मार्च से मई तक युरा पत्र-विहीन 💶 / जड़ी-बूटियां और मानव

रहता है और सब नए पत्ते निकलते हैं।

प्राकृतिक उत्पत्ति : प्राकृतिक अवस्थाओं में वर्षा कर मुं अंकुरोराति फिन-भिनन समयों में होती है। वर्षा या दीमक से या किसी दूसरी प्रश्निया से यदि बीज पूर्वों में गढ़ जाए तो सफल अकुरोरपित्त में बहुत सहायता मितती है, अन्यपा कठोर छिन्न को फोड़ कर निकला हुआ कोमल अकुर पत्तियों और की हों से या लिया जाते के पूर्व लगने से सूख जाता है। अकुरोरपित्त में भी नमी बहुत अधिक अंग में आवस्यक सहायक होती है। यह देखा बया है कि छाया से नीचे आई स्थानों में अंकुरोरपित अधिक जस्दी होती है, विशेषकर तब जबकि बीज चमीन में गई हुए हो। पूर बाते खुले स्थानों में देर में अकुरोरपित होती है।

वीज से बोया गया एक वृक्ष सोलह साल में 10.80 मीटर जंबा और घेरे हैं

63 सेण्टीमीटर तक पहुच गया था।

प्राकृतिक निवास-स्थान मे इसका अधिकतम छाया तापमान 36 से 46 वर्ष यताथ तक और निम्नतम---1.20 से 15.5 अथ धताथ तक मिन्न-पिन्न होता है। सामान्य वर्षों का माप 100 से 300 सेंस्टीमीटर या अधिक है।

कारान्य पराना गाँ । 100 त 500 करनाबाद या आधान हा स्यूण बन . नहेड़े का स्यूण-प्रशेहण (coppice) पर्याप्त अच्छा है। रामण (गोरखपुर) में स्थूण प्रशेहों की वृद्धि की गति 1910 में इस प्रकार अभितिर्धित की सर्दे थी:

इंथा:		
थायु	भौसत घेरा	भीसत अचाई
2 वर्ष	***	1.20 मीटर
4 वर्ष	5 सेण्टीमीटर	2.40 मीटर
6 वर्षे	7.50 सेण्टीमीटर	3.30 मीटर
8 वर्ष	9 सेण्टीमीटर	4.20 मीटर
10 वर्षे	11.50 सेण्टीमीटर	4.93 भीटर
12 वर्ष	13.50 सेण्टीटर	5.70 मीटर
14 वर्षे	16.00 सेण्टीमीटर	6.30 भीटर

पन्द्रह साल की विभिन्म आयुओं के स्यूण वन पातनायों (coppice coupel में प्रति स्यूण (stool) में ठूंठ प्ररोहों की जीवत संख्या एक से ढाई तक भिन्न-भिन्म थी। 1911 में टिकरी वन (भीण्डा) में एक साल के स्यूण प्ररोहों की जीवत जनी 550 मीटर नापी गई थी और यह देखा गया था कि प्रति ठूठ में औसत प्ररोहों में संख्या दो भी जवकि साल मे ठूठों के प्ररोहों की जीसत सख्या 2.2 और ऊंचाई 13 मीटर थी।

1909 में उत्तर छान्दा, उत्तरप्रदेश के परीक्षणों में दिखाया गया था कि वर्षे की स्काधकर्तन क्षमता (pollarding capacity) निर्मेल है परन्तु सय मिला कर स्पू^{र्ण} प्ररोह पातनों (coppice fellings) के परिणाम तो अच्छे ही थे। स्काधकर्तन के ^{सा} ठूंठों में से जो स्पूण प्ररोह सफलतापूर्वक निकले उनका महीनों के अनुसार विवरण इस प्रकार है: एप्रिल में कोई नहीं; मई ने सी; जून मे सी; जुनाई मे सी; और सितस्वर में पचान ।

इन परीक्षणों से यह स्वष्ट ही जाता है कि स्यूज प्ररोहों की प्राप्ति के उद्देश्य से किया जाने वाला स्कत्यकर्तन (pollarding) मई, जून और जुलाई के गरम महीनी में किया जाना चाहिए; सर्दियों में नहीं।

भेद : आकार और आकृति की दृष्टि से बहेड़े के फल मुक्यतया दो प्रकार के मिलते हैं। एक वे जो आकृति में स्वामग मण्डलाकार और 1.25 से 2 सेण्टीमीटर स्थास के होते हैं। दूसरे प्रकार के फल अण्डाकार होते हैं। और पहली किस्म की अपेक्षा दुग्ते बडे होते हैं।

उपयोगी भाग : बहुई का पूरा फल, फल का गूदा, वीज की गिरी और बृक्ष की छात विश्विध क्यों में काम आते हैं । दवाओं में बहुई के दोनों प्रकार के फलों का एक समान व्यवहार होता है। बाज़ार में मिलने वाले बहुई के फल प्राय: कीड़ो से खाये हुए होते हैं और इनमें पूराने फल भी बहुत होते हैं। पुराने फलों का गूदा भूरा और फिर काला पढ़ जाता है। इनके ऊपर का छिलका देखने में यद्यि खुराव नही मालूम होता परखु तोड़ने पर स्वस्य दीखने वाले छिलके के गीचे काले भूरे रंग का मूप्पूरा गूदा निकलता है। ऐसे फल चिकत्सोपयोग के लिए ठीक नहीं होते। कीड़ों से न खाये हैंए, नए, आकार से बड़े और रग में चमकील हरिताम पीतवर्ण के गूदे वाले फल कीपियों में बाल के लिए उत्तम होते हैं। नक्ष्य ते करवरी में कर फल पलते हैं। पूर्ष पत्र होते के उत्तम कर उपने युक्त स्वाम रर देखें वा सकते हैं। वार पत्र की से स्वाम कर उपने युक्त स्वाम रर देखें। वार कते के लिए उत्तम होते हैं। नक्ष्य कर सकता कर पत्र कर से जा सकते हैं।

गृण: बहैड़ा हलका, गरम, रूका, तीक्ष्ण और करुपितनाशक है। इसमें कपाय रस का प्रतिपादन सब सेखकों ने किया है। नरहरि पण्डित इसमें कटू, तिक्त और कपाय इन तीन रसों का समावेश मानते हैं। धन्तनतिर ने कपाय और कटू केवल दो रस माने हैं। मदन पाल, भाव मिश्र, कैयदेव और राज वल्लाभ ने इसमें केवल कपाय रस का ही उल्लेख किया है। विपाक में यह मधुर है। वाग्धट और धन्यन्तरि ने इसे विपाक में कटूभी जिया है।

बहेड़ा कठोर मल को भेदन करके उसका अनुसोमन करता है। खांसी में साभ दिखाता है। स्वराज्य के विकारों तथा अन्य मुख रोगों में गुणकारों है। बहते हुए खून को बन्द करता है। आंखों के सिए हित्तकर होने से नेत्र रोगों में साभदायक है। बांशों को पक्ते के रोगों के साभदायक है। बांशों को पक्ते के रोगों के नामदायक है। बांशों को पक्ते के रोगों के नामदायक तथा सांने कि रागों के स्वाचित के गुणों के कारण शांसों की स्वाचित के गुणों के सामदात में बहेड़े के गुण सामाग्यता आवते के सामा हो हैं, परन्तु यह बावते से कुछ कम गुणवासा फत है। मोंद सेपक और रेचक विश्वास की आती है। युनानी लेखक फल को मारी, बलदायक,



जल में अंशतः विलेय था । जलीय निस्सार ने विभिन्न शक्ति (टैनीन) प्रतिक्रियाएं दीं ।

गुठली के मृत्तील दक्षु निस्सार (पेट्रोलियम ईयर-एक्स्ट्रैक्ट) मे एक पीला. पतला और फल के से स्वाद का तेल था। यह तेल न सूचने वाला और सवव (एल्कोहल) में अनिलेय था। दक्ष निस्सार (इथीरियल एक्स्ट्रैक्ट) भी तैलीय था। सुपन निस्सार (एल्कोहिनिक एक्स्ट्रैक्ट) गरम जल में अंशत: विलेय, स्वाद रहित तथा प्रतिक्रिया में भम्स या। जलीय निस्सार में शर्करा और स्वफीन (सेमोनीन) दोनो नहीं थे। कोई क्षाराभ (एस्कलीयड) नही खोजा गया।

तेल का आपेक्षिक चनत्व .9198 से .9193 तक, पिघलाव बिन्दू 4' से 11' तक, अम्लीय मान 2.4 से 3.9 तक, साबुनीकरण मान 205.8 से 205. 3 तक और तैल मान 79.0 से 85.3 तक है।

बीजों मे 30.44 प्रति शत तक तेल होता है। रखा रहने पर यह दो भागों में विभक्त हो जाता है। एक पीले हरे रंग का द्रव और दूसरा गाढा सफेद, भी सदश पनता का अर्धठीस होता है। तेल दवा में काम आता है।

जानवरों का भोजन : बन्दर, विलष्टरी, सुबर, हिरण, बकरी, भेडें और इसरे जानवर फलों को बहुत चाव से खाते हैं और इसिक्ए मांसल आवरण से युक्त फल कभी भी जमीन पर बहुत देर तक नहीं पड़े रहते । शीत और ग्रीव्स ऋतुओं से हलके पोल-से रग के बहेड की गुठली के छोटे-छोटे ढेर जंगल में इधर-उधर पड़े हए प्राय: मिल जाते हैं। ये गुठलियां हिरणों से चना कर फैंकी गई होती हैं। शीत ऋतु मे पेड पर बहुत-सी मुरझाई हुई शाखाए देखने में आती हैं जो फलों की प्राप्ति के लिए बन्दरों द्वारा तोड़ी गई होती हैं। पके हुए फलों के लिए प्राणियों का झुकाव बीजों की दूर-दूर फैलाने में सहायता पहुंचाता है। इसके अलावा फलों की फसल का एक बढ़ा हिस्सा कीड़ो और जातवरों से काम आए विना ऐसे ही पड़ा रह जाता है। कागड़ा मे दुधारू गौओं के लिए पत्ते अच्छा चारा होते है।

धर्मकर्म में : यह चमड़े को कमाने मे तथा रंगने में काम आता है। इस दृष्टि से यह हरड़ से बहुत घटिया है। जावा में फल से चमड़ा कमाया जाता है और योडा-सा लोह गरिधत मिला कर चमड़ा काला रंगा जाता है।

स्याही: भारत और जावा में फल से देसी स्याही बनाई जाती है। इसके लिए ताजे फल इस्तेमाल किये जाते हैं। फल के रस में कसीस (लोह मन्धित) मिलाने से लिखने की अच्छी स्याही तैयार हो जाती है।

रंगाई में : बहेड़े का रग, कहते हैं, बहुत अच्छा नहीं आता । इसलिए जाना में सस्ते धागों को रंगने के काम में आता है। भारत में बहेड़ा रगने और कमाने के लिए बहुत प्रयुक्त होता है। यह अकेला प्रयुक्त किया जा सकता है, तब यह कपड़े पर पीला-सा या भूरा-सा पीला रंग देता है। अन्य रंगने वाले पदायाँ के साथ मिला देने से गहरा भूरा मा काला रंग देता है। अकेले बहेडे से रंगने की विधि इस प्रकार है

64 / जड़ी-बूटियां और मानव

प्रति वर्ग मीट ग्लपड़े के लिए डाई सी ग्राम बहेड़ा लें। मुठनी निकान कर फेंक दें और छिलके को कुट कर बारीक कर में। इसे एक लिटर पानी में डालें और साम ही बारह ग्राम अनार के खिलके डाल दें। रात-भर पढ़ा रहते दें। फिर उबालें और तीर उबाल आने पर उबार लें। उच्छा होने पर मीटे कपड़े में छान लें। रोग जाने वाल कपड़े को अवधी तरह हो कर सुखने के लिए डाल दें। जब आधा मूख जाए तो बारह प्राम फिटकरी पूर्ण हुए पानी के मिथी लें, फिर रग के चील में कपड़े को डाल कर हिलाते रहे जिससे सारे कपड़े पर एक कर हिलाते रहे जिससे सारे कपड़े पर एक सार जाए। जब कपड़े पर एक काफी गहरा आ जाए तो ग्रुप में सुखा दें और बाद में पानी से हो डालें जिससे पर

की गम्ब निकल जाय। इस विश्वि से पोला (mulfy yellow) राग प्राप्त होता है।

मजीठ जादि के साथ कपड़ा रंगने में हरड़ के स्थान पर बहेड़ा भी इस्तेमात
होता है। कई स्थानों पर हरड़ की तरह बहेड़ा चर्य-कमें में प्रयुक्त होता है। बीरफ़्रीं
में पसे भी इसी तरह प्रयुक्त होते हैं। छाल भी काम मे आसी है पर इसमें प्राही हुण
कम है। इसी तिए रगाई के काम आने वाले अन्य पीशों की छाल की अपेका यह कम

वपयोगी है।

चपयामा ह ।

गोंद : वृक्ष की छाल के छातो में प्रकृत निर्मास निकलता है जो मिशेप उपयोगी

तहीं मालून देता नयीकि लक्ष में विलेय नहीं है । यह गोंद स्वाद-रहित होती है और

तहा भाष्म दरा नयाक जल म ावलय नहा है। यह बाद स्वाद-राह्त हार्गा है को से किय है। इस खाने में काम सित है। विस्तापुर के जासनी में वह बहुत पैदा होती है। बाँद लगममा अंतृती के बादम मोटी और बोल लम्मोगरे खच्छों में छान एद कहतु हो जाती है। राग दे प्रियम कीकर की गाँद के रंग की होती है। इसमें बन्धव सद्य केटियम भोग्वेल के स्काटक, स्कोरीकिस्टक और सूक्त पदार्थों के समृह होते हैं। पानी में मिगोने ते पूर्ण जाती है, पर पुनती मही। दूसरो पूनन पदार्थों के समृह होते हैं। पानी में मिगोने ते पूर्ण जाती है, पर पुनती मही। दूसरो पूनन पदार्थों के समृह होते हैं। पानी में मिगोने ते पूर्ण जाती है। पर पुनती मही। दूसरो पूनन श्री में साथ मिला कर इसे बेचा जाता है। आग में जनाने से यह जल पड़ती है।

्रास्ता प्रपात पर्व अप पढ़ात है।

सकड़ी : सकड़ी हलते होती है और कच्छी नहीं समझी जाती। सेकिन आमतीर
पर नित्ती हुरी समझी जाती है जससे अच्छी ही होती है। कई स्थानों पर तो बई
इतनी निकामी ख़्यान भी जाती है कि बूक्षों को सर्वेषा काटा ही नहीं जाता। कई
स्थानों पर इसे काट कर इमारती तकड़ी को तरह प्रयोग करते हैं। एक प्रकार का
कोड़ा तकड़ी में छेद करफे इसे होने पहुंचाता है। तकड़ी बहुत टिकाक महीह और
सीडों में भी चीड़ आक्रमण हो जाती है। इंधन के नित्य यह तकड़ी बच्छी है। ज्ञा कर
इसके कोपने भी बनाय जाते है। डायनवाड़ी जिसे के पास चीनी साफ करने में

इतको सकड़ी की राध काम ये लाते हैं। इसी सकड़ी का प्रतिपन फुट भार छब्बीस से सत्ताईस किलोग्राम और पूर्वी का 17.750 से 19.5 किलोग्राम होता है। पानी में मिगोने के बांद सकड़ी ठकी पैकिंग केस, कोंक्री बसस, बीकाएं बनाने और उत्तर-पिक्चम प्रान्ती में नुहर्निर्माण में प्रयुक्त होती है। पानी में डुबोने से यह अधिक टिकाऊ हो जाती है। मध्य प्रान्त में यह हल और गाड़ियों के बनाने में प्रयुक्त होती है। दक्षिण मारत में पैकिंग केस, किश्ती के तस्तों और अनाअ के मापने केपात्र आदि के बनाने के काम में लाई जाती है।

उत्तम पय-चृक्ष: पय-चृक्ष के लिए यह अर्युत्तम वृक्ष है, परन्तु इसके साय कई अन्यविक्वास जुड़े रहने के कारण इसको उपयोग नहीं किया जाता । दक्षिण भारत के हिन्दुओं का विक्वास है कि इसमें देंगों का निवास होता है । इसीलिए वे इससे बचते हैं और इसकी छाया में कभी नहीं बैठते । मध्य और दक्षिण भारत के लोग लकड़ी का इस वसल से गृहनिर्माण में उपयोग नहीं करते कि जिस घर में इसकी लकड़ी होगी वह अनिय्द्रकर होता है और उसमें कोई अर्याक्त देर तक जीवत नहीं रह सकता । इसी अन्यविक्वास के कारण अनेक स्थानों पर यह वृक्ष जगलों में विना कार्ट छोड़ विया जाता है। इन विक्वासों के विपरीत हम भारत की राजधानी नई दिल्ली की कुछ सडकों पर बहेड़े के वृक्षों को सफलता से उगा हुआ देखते हैं।

पानी का सुचक: वराहिमिहिर ने कुछ अद्भुत अनुभव बताये हैं। वे कहते हैं कि बहेड़े के समीप दक्षिण की ओर वागों हो तो उस वृक्ष से दो हाथ पूर्व की तरफ डेढ़ पुरुष मीचे जलधारा होती है। पश्चिम दिला में बामी हो तो वृक्ष से एक हाथ उत्तर

दिशा में साढ़े चार पुरुष की महराई में पानी की धारा होगी।²

निर्मात: भारत में जंगलों में बहेड़ के फल बहुत इकड़ किये जाते है। जंगल-विभाग इसे नीलाम कर देता है। कार्तिक से पौप तक इसका फल अच्छी तरह पक जाता है और तोड़ कर बाजार में बिकने आ जाता है। मानभूमि, हचारी बाग आदि प्रदेशों में इसका मूल्य कम और चटवाब में अधिक होता है। हरड का मूल्य इसकी अपेसा अधिक है। रगने तथा चर्म-कम के लिए बहेड़े भारत से बाहर बहुत जाते हैं। निमाबाबद और गढ़वाल के जगरों में फल बहुत इकड़े किये जाते है और विदेश भेजे जाते हैं।

प्रति है। विषेक्षी नहीं : लोगों में यह विश्वास बहुत अधिक प्रचलित है कि वहैंहें की गिरी विषेक्षी होती है। कई लोग केवल बड़े कल वाली किस्मों को विषेक्षा मानते हैं। दूसरे कहते हैं कि उन्होंने दोनों किस्मों को बिना किसी प्रकार का विषेक्षा प्रमाव अनुमव किये अच्छी ताबाद में खाया है, परन्तु इन्हें खाने के बाद पानी भी लिया जाय तो शिरोप्रम तथा नवा कमुणव होने लगता है। उप-सहायक शस्त विकत्सक रेडक पांच से नी साल के तीन सहकों पर बहेड़े के विष-अभाव का उल्लेख करते हैं। बीज खाने पर उनमें से दो सडके नथे में चूर हो गए। दोनों सिर दर्द की शिकायत करते ये और उल्टी कर रहे थे। तीसरा सड़का कमबोर्ड मा और इसिन्सिक्तिक्ति

¹ बृहत्सिहता, अध्याय 54; 24

² बहत्सहिता, अध्याय 54; 25

बीज गाये थे — बीत या तीता। इस महके में दिन में मुख सवाच प्रकट नहीं हुए, परस्तु जाने दिन सुवह यह अपने पाया गया और उसमें जिपिसता के गय सराम सबर अते थे। बासन हस्य पोरी-भोडी जाया में देने और तेव आप देने में सरानों में हुक कभी हुई। धीर-भोडे वह होन में आ गया, परन्नु यह मिर पुनते की तिकायत करता रहा या और अपने दिन तक उत्तवकी नाटी तेव चसती रही। बाद में बहु ठीक ही गया। रेडक मा विचार है कि वह सरका एक हमके नातीने विवयं सावाज्य सा और समझ पिता मा भी प्रकाश परिणाम भी पातक हो सकता या यदि रहमक पाय का प्रयोग न किया गया हीता। वस्की के किया निवास की प्रकाश की प्रकाश की स्वाप्त होता। वस्की पर यो हम की निवास की सावाज्य सा विचार की साम की सावाज्य सा विचार की सावाज्य सा विचार की साम की सावाज्य सा विचार की साम की सावाज्य सा विचार की सावाज्य सा विचार की सावाज्य सा विचार की साम की सावाज्य सा विचार सा

पल के विशेष प्रभाव के सम्बन्ध में बहुत अधिक जिन्म और विरोधी सम्मतिया है। डिसक, बाउंन और हुगर की गरीशाओं के अनुसार इनमें कोई विषेता प्रभाव नहीं है। इसरों को विसा कर तथा स्वयं अधिक मात्रा में या कर इन लोगों ने कोई बुरे प्रभाव नहीं देंगे। बीज के विवेत प्रभाव की बानने के लिए छोटे बोगों कर भी परीशण किये गए हैं। एक शिल्ली के पेट में गिरी का 580 जिलियाम सुवव निस्सार (एस्कोहनिक एक्स्ट्रैक्ट) सुचिविद्ध किया गया। वक इसरी भूषी बिल्ली के पेट में अपने सम्बन्ध में प्रभाव सिर्मी के परावर) सुचव लिसार (एस्कोहनिक एक्स्ट्रैक्ट) सुचिविद्ध किया गया। वक इसरी भूषी बिल्ली के पेट में 355 मिलियाम (लगमग पैतीस में पासीस विरियों के बराबर) सुचव निस्सार (एस्कोहनिक एक्स्ट्रैक्ट) साला गया। दोनों जवस्थाओं से विराणान नकारासक थे। इसलिए इन लेखकों ने यह परिणाम निकाला कि विरोधी में कोई वियेता गुण नहीं है।

पेनिल (ए मैनुकल भीफ पीयजनस ध्याष्ट्स, 1911) के विवरण के अनुगरि बहेडा मछिलायों के लिए वियंता है। परन्तु भारत में इस प्रयोग का कोई उत्तेय नहीं मिलता

विकित्सा में उपयोग: त्रिकला के अंग रूप में यह सतमग प्रत्येक रोग में विभिन्न प्रकार से दिया जाता है। पत्राव में पका हुआ वला मुख्यवया श्वयप्, अर्थ, जिततार. कृष्ठ और कभी-कभी जबर में इस्तेयाल होता है।

दबास संहित के रोग: मुख बोर खास-संहित के रोगों में बहेड़ा उपयोगी शोषध सिद्ध हुई है। सोलिम्बराज ने बहेड़े को रावण का पुत्र कहा है। उनके अनुसार मुख्यकमल में रखा हुआ बहेड़ा खांबी बोर सांस के कट्टों को तट करता है। आग में बाल कर भूने हुए फल को मुख में रख कर धीरे-धीर चूनते रहने से क्ल्ड-डम में साम होता है। बहेड़ा, अनार का छिलका, यवसार और पिप्पली सनान माग में निता कर मुख के बाथ पीली बना हो। यतभोष और कष्ठकोष से यह पीली सूनने के लिए दी जाती है। इसी प्रकार नमक और पिप्पली के साम फल के मूटे की गीलियों बनी

¹ वैद्य जीवनी, त्तीय विभास: 12

ली जाती हैं। खांसी, कण्ठवण, गले का बैठ जाता आदि में मुख में रख कर इन्हें चूमने से आराम आ जाता है। सिंहा नमक, पिप्पली और बहेड़े के चूण को मक्खन में मिला कर चाटने से भी यही लाभ होता है। बहेड़े के फल के ऊपर भी चुपड़ कर ऊपर पास लपेट दें और इने गाय के बोबर से डक कर काम में पकाएं। ऐसे एक बहेड़े को मुख में रख कर धीरे-धीरे चूसने से खांसी दूर होती है। छह से बारह प्राप्त बहेड़े के चूण को मधु के साथ चाटने से खांसी, दमा और तीव हिचकी भी नष्ट होती है। बहेड़ा, अतीक, पिप्पली, चारमी और सोठ सबको समान भाग लेकर सूक्ष्म चूण बनाए। इस विभीतकादि चूणे को गरम जब या मद्ध के साथ सेवन करते रहने से खांसी, दमा, अपतानक अच्छे हो जाते हैं। सब प्रकार के दमे और खासी में बके ले बहेड़े के प्रयोग से भी लाभ होता देखा गया है।

महास्रोतस के रोग: कोंकण में बहेडे के पत्तों का प्रयोग अशीण में किया जाता है। बहेडे और असमध्य के समान भाग चूर्ण में गुड़ मिला कर गरम जल से खाने से हृदयात बायु नच्ट होती हैं। मुनक्का, इलायची का चूर्ण और बहेडे की गिरी से बनाई गई गोलिया बमन में बहुत लाभकारी होती हैं। जलाये हुए बहेडे के फल के चूर्ण में नमक मिला कर खाने सह आतों पर प्राही प्रभाव करता है और इसलिए तीझ अतिसार में लाभदायक होता है। जिगर के रोगों में उपयोग की जाने बाली मण्डूर की शुद्धि के लिए उसे बहेडे की लकडी की आग में तपा-तपा कर गोमून मे खाठ बार सुझाया जाता है।

मूत्र के रोग: सुजूत ने बहेड़े को प्रत्र-रोगों में उपयोगी पाया है। वे लिखते हैं—बहेड़े की गिरी को प्रत्य में पीस कर पिलाते से सुदाय्मरी दूर होती है और मूत्र के विकार हटते हैं। कावस्, स्हस्कर और इसावस के परीक्षणों से झात होता है कि बहेड़े के बृक्ष की छाल के प्रयोग से कूछ परिमाण में ब्रूज की राशि बढ़ जाती है।

क्षाल के रोग: ग्राही हव्य के रूप में बहेदा आगों के रोगों गे व्यवहार किया जाता है। इसके शीत कपाय से प्रातःकाल आंख धोने से आंखें निमैत्त रहती है। आख दुवने आने पर या नैन शोष पर पके हुए शुष्क फल का वृष्णे मधु में मिला कर आंखों पर से पिता कर आंखों पर से पिता का लायों पर से पिता का लायों पर से पिता का लायों में प्राता नीता हो। बहेड़े की मीगी, काली मिन्न, आवले का पूदा, नीतायोषा और मुनहुठी को जल से पीस कर प्रति बनाए। उसे छाता में मुखाना चाहिए। तिमिर में रमवित को आजना चाहिए। बहेड़े की गिरी को स्त्री-दुष्प में पिस कर प्रतिदिन रात मो आंजने से आंख के रोगों में लाम होता है। शहद के साथ गिरी को बारीक पीस कर फ्ले में आंजते हैं।

होय, बाह, परिष : विविध शोषपुरत अवस्थाओं से बहेई का लेप के रूप में बाह्य प्रयोग होता है। बहुई की मिरी को पीस कर शोध वाले कार्यों पर लेप किया जाता है। बहुई की सीधी का तेल बाह्य प्रयोग से आसवात से बेदना वाले स्थानों पर मालिस करने से बेदना और शोध दोनो शान्त होते हैं। सब प्रकार की शीधों में 68 / जड़ी-बूटियों और मानव बहेड़े के फल की मज़जा के लेप से दाह और बेदना शान्त हीती है। ग्रन्थिवसर्प मे

बहेडे के करक को गर्मे कर प्रन्थि पर लेप किया जाता है। बाग्मट भी बहेड़े को ग्रन्थिविसर्प में लेप करते हैं। जले हुए स्थान पर बीज की गिरी था फल का गूदा पीछ कर लगाने से दाह भानत होती है।

बातों के लिए हितकर : बहेड़े की गिरी की कौस्हू में पैरने से थोड़े परिमाण में एक तेल प्राप्त होता है। यह बालों के लिए हितकर कहा जाता है। ओपिंघमों मे उपयोग के अतिरिक्त यह खाने के काम भी आता है। मध्य प्रदेश में गरीब लोग इसे

थी के स्थान पर खाते हैं। यहां यह सस्ता विकता है। कान बहता: बहेडा, बच, कुष्ठ, हरताल और मन:शिला से पकाये तेल की

बच्चों के कान बहुने में डालने से पूप आनी बन्द हो जाती है। सर्पवित्र में : जरक, सुश्रुत, वाग्मट और शार्जु धर ने बहेडे की अन्त दबाओं

के साथ मिला कर सर्पदेश में उपयोगी बताया है। सुश्रुत ने इसे विच्छू के इक मार्जे पर प्रभावकारी कहा है। भविष्य पुराण के अनुसार कक की दूषित करने वाले राजित

(वैश्य) सांगी के काटने पर बहेडा दिया जाता है।

म्हस्कर और कायस् ने दिखाया है कि फर्नियर और दबोइया (रसत्स बाइपर} सोपों के विष शरीर में पहुंच गए हों तो उन्हें उतारने या नष्ट करने में

वहेडा कारगर नहीं होता। कायस् और म्हस्कर ने इसे विच्छु के विष में निरुपयोगी

बतामा है। भग्य रीमों में : रस, रसत, मांस, तथा मेद से उत्पन्त होने वाले दोणों की

बहेडा नष्ट करता है। वहेडे की छाल को सिल पर पीस कर बनाया करक खून की कमी में और सफ़ेद कुष्ठ लादि रोगी में दिया जाता है। कींकण में बहेड़े की किरी पान

में रख कर खाई जाती है। साधु लोग कहते हैं कि रोज एक गिरी खाने से विषय-बासना बढती है।

: तीन :

आंवला

देवताओं का प्रिय होने से भारतवासी आंवले के बुक्त को बहुत पवित्र मानते हैं। पत्र, पुष्पमालाएं आदि चड़ा कर इसकी पूजा करते हैं। उनका विश्वास है कि

आंवला सब पापों को दूर कर देता है।²

आंवल के बृद्ध के बारे में एक पौराणिक गाया इस प्रकार प्रसिद्ध है। व भगवती और लक्ष्मी एक बार तीर्थ यात्रा को निकली। भगवती ने लक्ष्मी से कहा, 'विवि! आज कि रमक्षी एक कि स्वी न वेशन के हिंद की पूजा करना चाहती हूं।' लक्ष्मी ने उत्तर दिया कि त्रिज्ञाचन को भी किसी नए पदार्थ से पूजने की हमारी इच्छा है। फिर दोनों की बांखों से निमंस अञ्चलत भूमि पर गिरा। उसी से माय मास के शुक्त पक्ष की एका-दियों को अंवले को उत्तरिक हुई। इस बृत्ध को देख कर देव और कृष्टिथ आनवों लिसत है। उठे। पुनसी और लिख्य के समान है। यह पवित्र माना जाता है। इसके पत्तों से निया वोनों की पूजा होती है। माय मास की एकादयी की इसकी उत्पत्ति हीने से उस दिन विषणु वेश की इसके पुजा करने से वेद प्रसन्त होते हैं।

यह कथा गर्छ पुराण के 215 वें अध्याय से बिस्तार से सिखी गई है। पुराण-कार ने इसमें माण मास के साथ आंवले का विशेष सम्बन्ध स्थापित किया है। मैंने इस पर आयुर्वेदिक द्रांटर से विचार किया और भाग मास से आंवले के महस्य को जानना चाहा। करीब नवस्वर में आंवला बाखार में विकंते का जाता है। प्राय: मार्थ के अन्त तक बिकता रहता है और उसके बाद हरे आंवलों का स्रोसम समाप्त हो जाता है। मौसम के अन्तिम दिनों के आंवले को चेंती आंवला कहते हैं। भौसम के आरम्भ फाल नवस्वर में जो आंवला बिकता है वह रस और वीमें सस्मकृतवा भरपूर नहीं होता। माम में जा कर यह कते तायता है और बाधे चैंत तक यह ही अवस्था र रहता है। यही काल है बिहम्में आंवले के अन्दर रहायन और चित्र देने वाले गुणों का बाहुरूय होता है। माथ मास में आंवले के अन्दर गुणों का परिवाक होने लगता है।

¹ गरुर पुराण, अध्याव 215

² स्कन्द पुराण 3 नवह पुराण, बब्बाय 215

70 / जड़ी-बूटियां और मानव

हमारी सम्मति में इसीलिए पुराणकार ने इस मास के साथ आंवले के विशेष महत्व का प्रतिपादन किया है। यूद्ध के प्रति पूत्र्य भाव होने से छोम इसकी भलीभांति सीबते रहेगे जिससे फर्लों के लिए आवश्यक पोषण उन्हें मिसला रहेगा।

बौढ़ों के साथ आंवले का विशेष सम्बन्ध है। महाराज अक्षोक ने मरते समय मित्रु सम को आया आंवला ही दान दिया था। पित्रसी का अनुसरण करते हुए मूलगन्ध कुटी बिहार, वाराणसो के निर्माण के समय तरकालीन वार्धसराय ने सोने का बाघा आवाल फेंट किया था।

बहुत दिनों से आवले ने लोकोक्ति में स्थान प्राप्त कर लिया है। संस्कृत के 'हस्तामलकवत्' मुहाविरे का हम दैनिक भाषा में बहुत श्रयोग देखते हैं। तुतसीदार्ध ने भी इस महाविरे का प्रयोग किया है—

'जानहि तीनि काल निज ज्ञाना । करतलगत आमलक समाना' ।

याकरावार के एक विषय का नाम हस्तामलक इसीलिए या कि उसे हाथ में रखे हुए आवसे के समान वाहन उपस्थित थे। छान्देग्योपनिषय् में कहा गया है कि जिस प्रकार मुद्दी में रखे दो आवसों को मुद्दी अनुभव कर रही होती है उसी तरह बाणी और नाम को मन अनुभव करता है।

परेलू चिकित्सा में अनुमान से औषध लेने के लिए श्रांबले को परिमाण मान लिया करते थे। अच्चों को दी जाने जाली दवा का परिमाण बताते हुए करवर ने तिवा है कि विवंग से बढ़ाते हुए आवले से अधिक मात्रा में श्रोपधि नहीं दी जानी चाहिए।

कीटिल्प (321-298 ईस्वी पूर्व) ने आयके की खट्टी फलों में गिनामा है।

इसका सिरका भी बनाया जाता था।

विकास स्वर्थन का बाज मुद्रक को बताया था कि उसने पके आवसे के फर्तों की जी मर कर स्वाद से खाया है।

हुएनत्साग (629-645) ने लिखा है कि पुछ (कम्मीर) में 'ईख भी बहुत होती है, परन्तु अंग्नर नही होते । आवसा, गूलर और मोच इत्यादि कल अब्छे तथा अधिक ब्रोपे जाते हैं । इनके जंगल के जगल सभे हुए हैं । इनका स्वाद बहुत उत्तम होता है ।

मापने पहाडों पर चढते रहने के कारण अत्युन्तत स्तनो वाली, आस्वर्ष में फैलाए हुए नेत्रो से हरि को देखती हुई पहाडी स्त्रियों का निवास आमलकी वर्त में बताया है।

भलकका नदी और नगर का नाम विश्वास किया जाता है कि संस्कृत के पूर्व शब्द आमलक से निकसा है। पश्चिमीय मलेशिया से सदोएरा के पूर्व तक यह नाम

¹ अव्हामनकमत्तरस अन्ते इस्तरत यतो ।

² हुएनत्सांग का भ्रमण बृत्तान्त, अध्याग, 3, वृध्य 163

³ शिश्वास वध, सर्वे 12; 51

सामान्य रूप से व्यवहृत होता है।

प्राप्ति स्थान : समस्त जण्य भारत में हिमालय के साथ-साथ जम्मू से पूर्व की ओर तथा दक्षिण को ओर श्रीलंका तक सब जगह जंगलों में स्वयंजात या बोया हुआ मिलता है। मारत और ब्रह्मा के बहुत-से भागों में पतनशील पत्तों वाले जगलों में प्राय होता है। हिमालय में, गढ़वाल और कुमायू में 1,616 मीटर की कंवाई तक मिलता है। शुक्त प्रदेशों में और पंजाब के जत्तर परिचमी भाग में रावी के परिचम की ओर नहीं मिलता। ब्रह्मा, श्रीतका, चीन, मलय प्रायद्वीपों में होता है। वहां इसकी अवसर खेती भी की जाती है। दक्षिण-पूर्व एशिया के उल्ल प्रदेशों में और मलय से तिमूर तक पाय जाता है।

बर्णन: एक छोटा या मध्यमाकार नौ से बारह मीटर कंचा, पतनशील पतों बाला (deciduos) चुक है। तना 1.80 से 2.70 मीटर कंचा होता है। छाल जिकनी हरिताम-धूसर या हलकी भूरी, पतली, एक सेल्टीमीटर से बुछ कम मीटी, छोटे कमा मीनत मीन छिनको में उतरती है। छाल के अन्दर का माग साल होता है। छिनका चतरने पर नीचे पीने रंग की नवीन छाल वा जाती है। सकड़ी साल और फठोर होती



श्रीव की फूली हुई शालिका

है। काष्ट्रमज्जा (heart wood) नहीं होतीं। छिद्र छोटे जोर मध्यम आकार के, एक सद्ग की हुए, प्राय: अर्ढ-विभक्त, याध्यमिक रेखाएं (medullary rays) चीड़ी और

72 / जड़ी-बूटियां और मानव

दो रेखाओं के बीच का बन्तर सामान्यतया छिटों के सम्ब बक्ष व्यास से अधिक वरा होता है। प्रतिचन फुट लकडी का भार 22.05 से 23.62 किलोग्राम तक होता है।

पते पंच सद्म समाकार (feathery oblong)हत्तके हरे, छोटी छोटी जावाजों पर पास-पास लगे हुए, 1.25 सेण्टीसीटर लम्बे, किनारे मीटे, लामग बृत्त-रहित होते हैं। लगमग नवम्बर या दिसम्बर में पत्ते विरना बारम्म होते हैं और करवरी या मार्थ से मार्च-अप्रैल तक वृक्ष पत्र-रहित होता है। तब नये अकूर प्रकट होते हैं।

पीताम या हरिताम-पीत सूदम पुष्प छोटी शाराखों पर नमे पतों के अधों में घने गुण्छों में मार्च से मई तक निरुत्तते हैं और मधुमबिखयों के हाण्डों से व्यस्त रहते हैं। मधुमिण्डयों की जातियों में सबसे अधिक चुनगा मक्ष्मी और उससे कम लाहवा



P







मूल घीर उसके भाग

फल और उसके भाग

फूलों पर नजर आती है। भूनगा को पिछली टार्सें पराग से लदी हुई मिसती हैं। बहुनीं मनखीं (Apis dorsata) इन फूसों पर बहुत कम दीखती है। फूलों से नर अधिक और मादा कम होते हैं। दोनों जाति के फूल एक ही शाखा पर लगे होते हैं। नर पुष्पों का बृग्त छोटा और क्लो-पुष्प लगभग वृन्त-रहित होते हैं।

पत्ते और फून घारण करने वाली छोटो स्वस्त जीवी बाखाए अनियमित प्रियस (tubercular) उभारों से एक साथ तीन निकलती हैं। इनकी लम्बाई दस से बीस सेण्टीमीटर होती है। ये प्राय: रोमण होती हैं और पत्तों के यिरने के साथ गिर जाती हैं। इनकी आकृति संयुक्त पक्षाकार (compound pinnate) पत्तों की तरह होती हैं।

जल मामम, गोल और उपर तथा भीचे से चपरे होते हैं। फलों का ध्यार्थ 1.25 से 2 मेंप्टीमीटर, वर्ण पीताम-इरित, सम्बाई के रब छः रेखाओ वाते, चिकरे, स्वाद में चुं, माहों और कमंत्रे होते हैं। फल के अन्दर छः रेखाओं वाली अरियमर्थी पुठली होती है। गुठली के अन्दर रोता कार्फेट होते हैं किनमें चार या छः पहरें पूरे चिकरें विक्रोण बीज पढ़े होते हैं। 1,800 या 1,900 बीजों का भार अठाइस प्राम्ह होता है। एक दिसम्बर से फरवरी तक या इससे भी आधिक देर में पकते हैं। वकरें पर कार मा पत्त कारण सीलामा चिए हुए एहिंत चीज-सा हो जाता है। एक हुए कार्जों को पूर्व कर पहले कारण सीलामा चिए हुए एहिंत चीज-सा हो जाता है। एक हुए कार्जों को पूर्व में स्वत सा सुस सुस कर फट जाता है और अन्दर से बीज बाहुर निकल पदते हैं।

कृषि: देहरादून की परीक्षाएं बताती हैं कि बीजों की उत्पादन शित की जुननात्मक प्रतिशतकता कम है और बीज देर तक बपनी जीवनी कक्ति कायम नही रखते। एक साल तक रखे बीज उपने में सफल नही हो सके।

नसरी में सममम मार्च में बीज बोये जाते हैं। पानी नियमित रूप सें देना चाहिए। पहले कुछ मास धूप और जोर की बारिश से रक्षा करनी चाहिए। निलाई नियमित होती रहे तो पहली बरसात मे पौधे इतने बड़े हो जाते हैं कि पृथक् करके नियत स्थान पर लगाये जा सकें। जहाँ को नगा न होने देने का पूरा ध्यान रखना चाहिए बर्गोंक पुनरारोपण के लिए पौधे बहुत नाजुक होते हैं। सबसे अच्छा उपाय यह होता है कि बरसात के आरम्भ में बीजों को नियत स्थान पर बोया जाम और निराई का ध्यान रक्षा जाय। प्रथम बरसात के बीय जाम और निराई का ध्यान रक्षा जाय। प्रथम बरसात के ही अधिक घेन जे ने हुए पौधों में से कमजोर पौधों को निकाल फैकना चाहिए और जहां पर बीच से अधिक खाली स्थान छूट गया ही वहा स्टीक में रक्षे हुए नेथे मजबूत पौधों को निकाल पीधा

उरमुक्त अवस्थाओं में छोटे पौधों की वृद्धि बीझ होती है। पौधों के बीच में उग आने वाले विजातीय पास-पात को उलाड़ डालने पर-और-पानी न दिये जाने पर पौधों की प्रथम चार साल में अधिकतम ऊषाई इस प्रकार थीं शं बि.संस्था।

पहले साल : 80 सेण्टीमीटर । दूसरे साल : 2.10 मीटर ।

तीसरे साल : 2.88 मीटर। चौथे साल : 4.95 मीटर।

पास-पात निकालना बृद्धि में बहुत सहायता करता है और पास-पात कि कि चैन के कि पास-पात न निकाल ये खेती में पहले तीन सालों में अधिकतम बद्धि इस प्रकार थी:

पहले साल : 12.50 सेण्टीमीटर । दूसरे साल : 1.10 मीटर । तीसरे साल : 2.05 मीटर ।

छोटे पौधे छायाया किसी प्रकार के दबाब को बरदाक्त नहीं करते और जब कई छोटे पौधे एक साय बोये पये हों तो एक या दो सबल पौधे तेजी से बढ़ कर अन्य पौषों को दवा लेते हैं। पहले कुछ मासों से ये जरा माजक रहते हैं।

आंधी का इन पर बहुत असर होता है और जोर की वर्षा से इनके यह जाने या मारे जाने का भव रहता है। कीड़ों, चूहो और गिनहरियों के हमले की इन्हें सम्मावना रहती है। छोटे पोयों की वृद्धि सन्तोषजनक श्रीघ्र होती है परन्तु बाद में यह कुछ मरु हो जाती है।

शार्ज धर ने कैय के वृक्ष को बेल में परिणत करने की विधियां जिखी हैं। इन

आवले की जड़ में पकाये दूध से कैय के बीजों की प्रमावित करना होता है।

प्राकृतिक उत्पत्ति : प्राकृतिक व्यवस्थाओं में गीत क्युत ने और पीम्म क्युत के कुछ भाग में फल बृक्ष पर ते गिरते हैं। उत्पर के भांसल आवरण के सूध जाने पर और अन्यर की कठोर गुठली-सहित फट जाने पर बीज बाहर निकल पड़ते हैं। हिण फलों को यां लेते हैं। गुणाली करते ममय कठोर गुठली जमीन पर गिर पड़ती है और पही-पड़ी सुक कर प्रजाती है जिस्सी दीज कमीन पर विदार पड़ते हैं। गुरुरोलाित वर्धा-पड़ते हैं। गुरुरोलाित कथां-पड़ते हैं का प्रप्रात्ति हैं। गुरुरोलाित कम ही देखां में आती है। इसका कारण बस्मवता कुछ तो यह है कि जीजों की जनन शि देखां में आती है। इसका कारण बस्मवता कुछ तो यह है कि जारिक जनस्थाओं भे प्राप्ति वच्च नहीं हैं, परस्तु मुख्यत्वा शायद यह है कि जारिक जनस्थाओं भे पीधे यहुत अधिक नाजुक होते हैं और कीड़ों से खाये जाने के सर्वधा योग होते हैं।

प्राकृतिक अवस्थाओं में योग्ने की वृद्धि सम्भवतः धीमी होती है । पाले और तेज आधी दोगों का पौग्ने पर शीध्र असर पढ़ता है। तीव्र पाले में कब

सके दन्से हो जाते हैं जैसे कि बवाने गये हो। भारतीय प्रायद्वीप में 1899-1900 में आवेले के पेट्रों को आंधी से असाधारण हानि हुई थी। इसी तरह 1913-14 के शुरू सालों में हानि हुई थी। अनेकों बूध मारे यये थे, तने से नीचे की ओर दरारें पढ़ जानी एक दूर व्यापी हानि यो। बूख की पतली छात धुर से नाम मात्र ही रक्षा कर पाती

एक है।

बुस के तने को जमीन से थोड़ा ऊंचे से काट सिया जाय तो काटे हुए स्थान से बहुत-सी नवीन शाखाएं निकल काती है। यहीने के अनुसार इन शाखाओं की सबया इन या अधिक होती हैं। अप्रैल से शितन्यर तक विभिन्न मासों में काटने पर नवीन शाखाओं की संवया इस प्रकार थी— अप्रैल 100, यई 95, जून 90, जुलाई 100, प्रमस्त 100 और सितन्यर 100 । एक साल पुरानी नवीन शाखाओं की औसत ऊचाई का मार्य 2.22 सीटर था।

2.22 माटर चा। संस्कृत के नाम: आयुर्वेद के द्रव्यगुण के ग्रन्थों में आवले के निम्नलिखित नाम आये हैं।

भर्न पान राज निचण्ट धन्यन्तरि क्रंबदेव भाव प्रकाश (1500 ईस्बी (1450 ईस्बी (13⁶⁵ (12वी शती) (800 ईस्बी पश्चात्) ईस्वी पश्चात्) पश्चात) पश्चात) 1 आमसक 1 भागलकी 1 थामसक 1 आमतक 1 बामलक 2 श्रीफत 2 श्रीफल ≣ श्रीफल 2 श्रीफस 2 श्रीफल

3 अमृतफल

3 अमृतकत

3 अमतफल

3 अमृतफल

3 अमतफल

¹ मुहत्वहिता, मध्याय 55; 26

4 जातीफंल	4 जाती- फलरस	4 जाती- फलरस	4 जाती- फलरस	4 जाती- रस फल
5 वृत्तफल	कुल रत	100 CO	4M Ca	1
5 वृत्यात 6 वमृता		5 अमृता		
0 वानूता		2 4 201	5 अमृतोद्भवा	
7 शिया	5 शिव	6 शिव	6 शिव	5 शिव
8 शास्ता	\$ 1444	0 1414	0 144	<i>2</i> 1471
9 शीता				,
			7 शीतफला	
10 वयस्या	6 वयस्था	7 वयस्या	८ वयःस्था	
11 वृष्या	7 बृष्या	8 बुष्या	9 बृष्या	
•		-	10 बुष्यफला	
12 रोचनी			•	
		9 घात्री	।। घात्री	
13 ঘাদিকা				
14 धात्रेयी				
15 घात्री-	८ घाभी-	10 ঘাগী-	12 धात्री-	6 घाषी-
फला	फला	फला	फल	फल
			13 तिष्या	
			14 तिष्यफला	
			15 तिष्य रसफल	
			16 पर्वकीट	
			17 कोरङ्क	
			क्षि सीघुरसा 19 सीघुफ्ला	
			20 दिव्याधारा	
			21 कोल	
			22 कामल	
			23 শৃত্বী	
			24 शुक्ति	
लिङ्गों में भी वि	लघा है। उनको य	हां नही दिया गय		
सस्कृत	किनामीका अर	षं : स्टब्स्तिबोधः	िनामः आमलको।	अमतात् कात्
,	•	•		

76 / जड़ी-बूटियां और मानव

अधुजलात् आगतम्, भगवती और लक्ष्मी के खमीन पर गिरे हुए अधुजलों से उत्पन्न वृक्ष)।

परिचयजायक नामः श्रीफल (सुन्दर फल, अथवा जिसमें लक्ष्मी का निगत हैं ऐसा फल); शोमनी (सुन्दर फल); कोल, बृत्त फल (बेर के समान गोल); जातीफर्ना, जातीरसफला(जायफल जेसी आइन्दि के फल); श्रृङ्गी(सूखे फल की फॉर्क सीम के रंग की ओर सीग की तरह मुडी-दूई होती हैं); वृत्तफला (बहुत छोटे बृन्तो पर फल सगत हैं); कोरक, आमलकी (अम्लरसयुक्त); कामलक (कुछ खट्टा फल); सीग्रसा, सीग्रुफ्ता (सद्य जैसा ईपद अस्ल कथाय फल)।

गुणप्रकाशक नाम : शिवा (कल्याणकारी) ; तित्या, तित्यपक्ता, तिश्यरसक्ता (नित्यामनके सहसी: इति अवणात् तित्य संबद्धं फलसस्या:, मंगनकारक फले): कमृता, अमृतोइभवा, अमृतफल (अमृत रूप फले); विश्वाद्यारा (विश्व आधार वार्ता, जिसके सेवन से दिव्य गुण आते हो); व्यत्या (आपु स्वारक); व्यत्या (आपुकारक फल); धात्रीफला, धात्रिका, धात्रेयो, धात्री (आपु धारण कराने वाले फन), आमवकी (आमवते, मल धारणे, गरीर में धातुओं को धारण कराने वाला फल); वृष्णा, वृष्णाक्ष्यक्षात्री (इतके फल वृष्य होते हैं); ग्रीता, धान्ता, धीतफला (विदासा मान्त करने वाला करने) ।

अन्य भाषाओं में नाम :

हिन्दा	जीवला, आमला ।
वगला	मामसकी।
अ समिया	भागलकी ।
तमिल	नेलि ।
केनरी	नेल्लिकाम ।
मराठी	वावसा। .
गुजराती	आम्बला ।
सिहली	नेहिस ।
बर्गी	शब्जू ।
भरबी	वामलज ।
प्रियन	गामना ।
अग्रेजी	एम्ब्लिक माइरोबेलेन (emblic myrobalan), इच्हियन
फ्रेंच	गूजनेरी (Indian gooseberry)
	क्राइलेन्धे एम्ब्लिक (Phylanthe emblic), एम्ब्लिक
	आफ्रासनल (Emblic officinal) ।
जर्मनी	जिमानिसंगर आमलाबीम (Gebrakchlicher amisb)
	aum) i

बोद्भिदी के आधुनिक विद्वान् इसे एम्ब्लिका बीक्रिसिनानिस (Emblica officinalis Gaetta.) कहते हैं। भारतीय नाम आमना या बांबला का लेटिन भाषा मे स्पानत करने से एम्बिलका भाद बना है। लेटिन में बीक्रिसिनासिस का अर्थ दवा मे उपयोगी है। कुछ कास पूर्व बाधुनिक बोद्मिदों में बांबले को फीलान्यूस एम्ब्लिका (Phyllantus emblica Linn.) कहते थे।

लैटिन या अंग्रेजी के एम्ब्लिका मन्द की निष्यति यून और नुर्नेल ने पुरानी पर्षियन के अमलग फ्रन्ट से निकाली है। गर्मस्या ने लिखा है कि अरज चिकित्सक आंवर्त की एम्बेलिंग कहते थे। यह एउक्तीजिआसी (Euphorbiaceae) नैसर्गिक वर्ग का बुंदा है।

उपयोगी भाग: हरा और सूदा फल, बीज, पत्ते, मूल, छाल और फूल।

संप्रह: फ़ाल्गुम-चैत्र में पूर्ण पक जाने पर बूंझ पर से फ़लों को तोड े से और अच्छी तरह सुखर कर शुष्क बाबु रहित कमस्तरों में रखें।

मात्रा: तार्च फल का स्वरस चौदह से अठाईस वन सेण्टीमीटर सूखे फल का चूर्ण बाई से चार ग्राम ।

रासायिकिक सगठम: यह मुविदित है कि फलों के पकने पर उनमें टैनिक एसिड की प्रतिगतकता पट जाती है। आवला जब छोटा होता है ती पूरी तरह से कसैंवा होता है। जब पक जाता है तो भवस हो जाता है और स्वादु सगता है। अपनव आवेले के गुफ्त गूदे में पैतीस प्रति बात टैनिक एसिड होता है परन्तु पके हुए फल में अरधस्य परिमाण में मिलता है। फल के पूदे में गैतिक एसिड, निर्मास, शर्करा, एल्स्मिन, कारुगेज (सेल्लोब) और खीनज पदार्थ भी होते हैं।

मारत और स्वाम में टैनीन देने वाला यह अच्छा वृक्ष है। टैनीन निकालने के लिए फल, पत्ते और छाल सब समान रूप में प्रयुक्त होते हैं। भारत में किए गए विक्तपण में गुरुती में छः प्रतिवात, फल के छिनके में छन्वीस से तीस प्रतिवात, मम्पूर्ण फल में उन्नीस प्रति वात, छोटी शाखाओं की छाल में उन्नीस से चौबीस प्रति वात और पत्तों में 23.7 प्रतिवात टैनीन था। जावा में विभिन्न कोतो से प्राप्त को गई छाल में मह प्रतिवातकता 12.8 से 24 वक्ष ची।

गुठली रहित फल का गुदा 100 अंश शतांश पर सुखाया गया है। इसका संघटन निम्नालिक पान नका

। गन्नालाखत ज्ञात हुआ :	
ईयर निस्सार (गैसिक एसिड आदि)	11.32
एल्कीहलिक निस्सार (टैनीन, शकरा आदि)	~3(.10
जनीय निस्सार (गोंद आदि)	13.75
सोडा निस्सार (एल्ब्युमिन जादि)	73.08
अगुद्ध काष्ठीज (सेल्लोज)	17,80
यनिज पदार्थं	4,12

टैनीन निकालने के बाद फेहलिंग से गूदे के क्याय की परीक्षा में दस प्रति शत ग्लुको जपाया गया। विक्लियण करने पर बीजों में एक स्थिर तेल और गन्ध वाला रेजिन पाया गया है। बीजों में कोई क्षाराभ (एल्कलीयड) नहीं प्राप्त हुआ। पत्तों मे अठारह प्रति शत टैनिक एसिड होता है और थोड़े परिमाण में उड़नशील तेल या स्निग्ध पदार्थ होता है।

गुण: आवला हलका, शीतल और रूक्ष है। शोजनों मे दिन उत्पन्न करने वाला यह फल जी मचलाने को और उलटियों को रोकता है। पेट में गुडगुड़ आवार होने की अवस्था में, अफ़ारे में और मलबन्ध में गुणकारी है। अस्यन्त शीतल होने से च्यास और शरीर की गर्मी तथा जलन की शान्त करता है। पसीना लाता है, बुधार तथा उसकी दाह को सान्त करता है, पिलनाशक होने से पैलिक रोगों में गुणकारी है। बहते हुए खून की बन्द करने का (रक्तिपित्तनाशक) मुण इसमें विशेष रूप से कही जाता है। कफनाशक है। शरीर में बढ़ी हुई चरबी को घटाता है। कफ-पित्त के रोगो में यह परम गुणकारी है। आंखों तथा वालों के लिए हितकारी, ट्टी हुई हुडियों की जोड़ने वाला और मोफ (इंडीमा) नामक है। अमृत के समान युवकारी यह फल वकार दूर करता है, मूत्र तथा प्रजनन संस्थान के रोगों में लाम करता है, बीवें बढ़ाता है और अस्यन्त मुख्य रसायन है। लवण रस को छोड़ कर शेय सब रस आंवले मे होते हैं।

सुषे अविसे के गुण : तितत, अन्त, कट्ट, मधुर तथा कपाय रसयुक्त है। तिंदीर-नाशक है, पित और कफ की विशेष रूप से नष्ट करता है। वस्त्री (वैदरोग) की घटाता है, विषय प्रभावों की हटता है। दूटी हुई हिह्यों को जोडने वाला, आंखो तथा सालों के निए हितकर, शरीर की धातुओं से वृद्धि कर के कान्ति जल्लान करने वाला

i g

सावते के बीजों के गुण: भाव मिश्र कहते हैं कि फल में जी वीर्य, गुण वा प्रभाव हीते हैं वही गुण उसकी गुठली या बीजों मे समझने चाहिएं। आंवले के बीज मधुर, कपाय, बायु तथा पित्तनाशक, प्यास और बमन को शान्त करने वाले हैं। बुखार, खांसी, दमा और प्रदर को नष्ट करते हैं। पुस्तवशक्ति की बढाते हैं।

आवले और हरड़ के गुणों में अन्तर : आवले के गुण हरड़ के समान ही हैं। दोनों के गुणों में अतर यह दिखाया जाता है कि आयला श्रीत शीर्य है, हरड उप्ल बीर्य । इसमें अम्स रस विशेष रूप से विद्यमान रहता है, हरड़ में कवाय रस प्रवत है। मह मुख्यतमा पित्तकफनाशक है, हरड बातकफनाशक है।

त्रिवोषहर होने में हेतु: अम्ल रसयुक्त होने से वायु को, मध्र रसयुक्त त्रवा घोतस होने से पिस को और रूस तया कपागरसयुक्त होने से कफ को दूर करता है।

विपरीत क्यों नहीं ?: मदन पाल ने यहां थांका छठाई है कि अम्ल रसयुक्त होने से आंवला पित्त को क्यों नहीं पैदा करता ? मधुर और शीत होने से कफ को प्रकृषित क्यों नहीं करता ? रूस तथा कपाय रसयुक्त होने से बायु क्यों नहीं दूपित करता ? इसका समाधान वे करते हैं कि रस आदि हेतुओं के आंतिरिक्त भी इसमें विशेष सामर्थ्य है जिसके कारण यह जिदोपप्त है।

योग: आयमलकी तेल: आयलकी स्वरंस, चार किलोग्राम, तिल तेल एक किलोग्राम; मन्यांग्नि पर तेल सिद्ध करें। छारण-पत्र (filter paper) मे छान कर मनोतुकूल गन्ध झाल दें। यह तेल प्रति दिन सिर पर लगाया जाता है। सिर के वाह और सल को शास्त करता है।

आमलक्यावलेह : आवले के पवास तिटर स्वरस में एक किलोग्राम खोड डाल कर मन्द्रामिन पर पकाएं। येल को नितार कर फ़ॅक हैं और गावा होने पर आग से खार कर निन्नितिखत ओपियों के वूर्ण को मिला हॅं—पिप्पकी 300 ग्राम, मुनहुठी पेथ गाम, दाक्षा 300 ग्राम, साँठ 15 ग्राम और वश्वोचन 40 ग्राम। उण्डा होने पर 300 ग्राम शहद मिला लें।

मात्रा: छह से बारह ग्राम।

रोग: पाण्डु, कामला, पित्तरोग, शुक्रमेह बादि ।

भामतकी खण्ड: 600 बाम कृत्माण्ड (पेटे) की 95 बाम थी मे भूनें। इसमें भामतकी स्वरस, कृत्माण्ड स्वरस और शर्करापानक प्रत्येक 200 मिनितिटर डाम कर पाक करें। पाक हो आने पर निम्नतिखित ओपधियों का चूणे डात वें—पिप्पती, जीरा, सींठ प्रत्येक 25 बाम; काली मिर्च 12 बाम, धनियां, तासीस पत्र, चतुर्वातक, भोषा प्रत्येक 3 बाम। श्रीत हो जाने पर 100 बाम शहद मिना वें।

मात्रा: छह से बारह ग्राम।

रोग : वमन, हृदयशूल, मूच्छा, अम्मिपित, पित्तजन्य उदर शूल, कमर दर्द,

रनतपत्त, खांसी, दमा आदि।

डाज्यरिष्टः दो हजार बाजे आंबतो को कुण्डो-सोटे में पीस कर रस निकालें । इसमें पिप्पती चूर्ण 190 प्राम और खाण्ड पाच किलोग्राम मिला कर पाक करें। खाण्ड युज जाने पर उतार लें। बण्डा होने पर आबले के रस मे अस्टमाश सग्रु मिला कर पी से चिकना किये हुए घड़े मे रख दें। उचित काल बाद अरिस्ट बन जाने पर छान कर प्रयोग करें।

मात्रा : पण्डह से तीस मिलि लिटर ।

रोग : कामला, पाण्डु, हृद्रोग, कास, हिनका आदि ।

मामलाय मोह: आमला, पिप्पली और मिश्री प्रत्येक बारह प्राम, लोह भस्म पैतीस प्राम, चूर्ण बनायें।

भाषा: 240 मिलीवाय ।

आवला, हत्वी, शाल पर्णो, बच, वाय विबङ्ग, गिसोय, सोंठ, मुलैठी और पिप्पली मिलाए। सफेद खेर के कल्क से सिद्ध किए गये दूध से निकाला थी तथा मधु और खाण्ड मिला कर इसे प्रातः कुटि प्रावेशिक विधि से सेवन करें।

मात्रा : 360 से 1,200 मिलिग्राम । दिन में इसे अनेक बार आवश्यकता-नुसार दे सकते हैं।

रोग: तीन वर्षे तक इस रसायन के निरन्तर सेवन से बृद्धावस्या से उन्मुनत होकर सो साल आबु होती है। सब रोग दूर हो जाते हैं। शारीर में विषय भाग नहीं होता। शारीर रस्पर को तरह कठोर होता है। कोई छीन तथा अग्य जीव इस रसायन-सेबी के शारीर पर आजमण नहीं कर सकते अर्थान् उसको रोग प्रतिरोधक शक्ति इसनी बब जाती है कि कमि उसमें रोग उस्पन नहीं कर सकते।

पथ्य : औषध पच जाने पर सायकाल मूग की दाल के रसे या दूध के साथ पूर घी डाल कर शाली था साठी के चावल खाए ।

च्यवनप्राश ' बिल्ब, श्योनाक, अरणी, गाम्मारी और पाटला की जड़ की छाल प्रत्येक 95 ग्राम । बलामूल, शाल पर्णी, पश्चि पर्णी, मृग्द पर्णी, माम पर्णी, पिप्पली, गोखरू, छोटी कटेरी, बडी कण्टकारी, काकड़ा शुङ्गी, गुर्द आवला, मुनवका, जीवन्ती, पुष्कर मूल, अगर, हरड, गिलोब, ऋदि, जीवक, ऋपभक, कचूर, मोमा, पूननंदा, मेदा, छोटी इलायची, लाल चन्दन, नीलोत्पल, विदारी कन्द, बांसे की जड़, काकोली और काकनासा प्रत्येक 95 ग्राम। आवले पाच सौ (साड़े पांच किलोग्राम), इन्हे पचास लिटर जल में पकाए । आंवलो को कपडे में ढीली पीटली बाध कर डालना चाहिए। क्वाय बन जाने पर आंवले की पीटली निकाल लें। क्वाय की वस्त्रपूत कर में। अन्दर की ओपधियों को फेंक दे। आंवले में से गुठली निकास कर उन्हें हाथ से अच्छी तरह कुचल दें। कपड़े में छान कर रेशे फेंक दें। छानी हुई आंवले की पीठी की तिल तेल और भी के एक किलोग्राम यमक में भूतें। भी और तेल प्रत्येक पांच सी प्राम लें। भून जाने पर उतार कर अलग रख लें। छाने हए स्वाध में साढे बार किलीप्राम खाण्ड मोलें भीर आग पर रख मैल निकाल दें। आवले की भूनी हुई पीठी में इस खाण्ड मिश्रित नवाय को डाल कर आग पर चढाए । हस्की-हस्की आग से पकाएं। लेह की तरह सिद्ध ही जाने पर उतार लें। भूनते और पकाले समय लकड़ी के खीचे से लगातार हिलाते रहना चाहिए जिससे पात्र के तले मे औपछ लग कर जल न जाय। शीतल हो जाने पर साढ़े पाच सी ग्राम शहद, 380 ग्राम वशलोचन, 190 ग्राम पिप्पली, दालचीनी, छोटी इलायची, तेजपत्र और नागकेसर प्रत्येक 25 ग्राम मिला कर आलोडित कर लें।

चरक सहिता में पठित बवाच्य द्रव्यों की संख्या योग रत्नाकरीक्त संख्या एक

¹ चरक, चिकित्सा स्थान, अध्याय 1, अभयामसकीय रसायन पाद: (0-72

समान ही है। परम्तु योगरत्नाकर मे मुन्द पर्णी, साप पर्णी और कावनासा न पढ कर वृद्धि, क्षीरकाकोली और महामेदा ये अन्द्रवर्णीन्त द्वन्य विशेष पढ़े गये है। इस प्रिम्न प्रदर्भ ने मदार्थ्य द्वन्यों में क्षीरकाकोली और महामेदा दो द्वन्य विशेष पढ़े हैं। इससे मिलित वनास्य द्वन्यों में क्षीरकाकोली और महामेदा दो द्वन्य अधिक पढ़े हैं। इससे मिलित वनास्य द्वन्यों के ते मात्र 3.50 किलोग्राय हो जाती है। चरक में बदाय वन जाते की पहचान विश्वो है 'जब बोपधियों का सारा रस नवाय में बा जाय'। चक पाण ने 'गतरसानि' की टीका करते हुए चतुर्वाण बचा लेने के लिए कहा है। अप्टाग हृदय में भी पादणेप रस से चतुर्वाण वचाने का अभिन्नाय है। शाङ्ग धर सहिता में अप्टाग हदय में भी पादणेप रस से चतुर्वाण वचाने का अभिन्नाय है। शाङ्ग धर सहिता में अप्टाग वचाने का विधान है। इसके अतिरिक्त आवले की पीठी को भूतने के लिए शाङ्ग धर ने तेस का पाठ नहीं किया और माढ़े पाच सो ग्राम थी के क्यान पर साढ़े छह सी ग्राम भी केने के लिए कहा है। इसी भूकार प्रवेप में वालचीनी, छोटी इलायची, तेजपत्र और नागफेसर को पृथक्ष-पृचक् बारह ग्राम लेने के लिए कहा है जबकि चरक सहिता में इनकी मान्ना चौबीस ग्राम है।

मात्रा : बारह से चीबीस ग्राम ।

रोग: कास, श्वास, स्वरभंग, छाती व फेफड़े के रोग, हुद्दोग, बातरस्त और वीर्य दोयो को दूर करता है। वृद्धो के अंगों को बल देता है और बालको के अवयवों को बढ़ाता है। इसके सेवन से सेवा,स्मृति, कान्ति, बीर्य आयु, निरोगता, शिद्रयो की सवलता, देहांगिन की दीप्ति, वर्ण को निर्मलता आदि गुण पुरुष में आते हैं। हुटी प्रावेशिक विधि से इसे प्रयोग करने वाला वृद्ध पुरुष भी बुद्धां के विद्वारों से रहित होकर नवयोवन को प्रान्त करता है। प्राचीन अनुधृति के अनुसार अस्थनत वृद्ध च्यवन कहा हि । प्राचीन अनुधृति के अनुसार अस्थनत वृद्ध च्यवन कहा हि । प्राचीन अनुधृति के अनुसार अस्थनत वृद्ध च्यवन कहा हि ।

इस चरपोगी रसायन की वाभ्यट ने अच्टात ह्र्य (रसायन अच्याय 39;33- 1) में, हारीत ऋषि ने हारीत सहिता (क्षय रोग चिकित्सा 9; 46-62) मे और चक्र पाणि ने चक्रदत्त (यध्म चिकिरसा; 46-53) में भी सिखा है।

साह्य स्वायन : एक हुआर (1.660 किलोग्राम) आंवलों को दूध की इस्मा में हिमन करें। स्वियन करने की विधि निम्निलिखित है—दूध-भरी पतीनों के उत्तर एक हाण्डी रखें। इस हाण्डी के तल में अनेक छोटे-छोट छिड़ होने चाहिएं। कपड़-मिट्टी से सिध-बन्धन कर के हाण्डी में आंवलों को शाल वें। पतीनी के नीचे आग जताएं। इस के वाल वन कर उठेंगे और वे आंवलों को स्विनन करेंगे। दूध दतना दालना चाहिए कि उबालने पर उत्तर की हाण्डी में न चला जाय। तब भी उबाल आता मूम्य रे तो पतीनी के बाह्य पूछ पर ठडे पानों में मीमा करवा रखें हैं, उबाल शान्त हो जाएग। इत्तर की हाण्डी के मुख की दक्कत से दक देना चाहिए। स्विनन हो जाने पर आंवलों की गटनी

¹ योग रत्नाकर ।

[🏿] शाङ्ग धर संहिता।

³ परक, चिकिरसा स्थान, मध्याय 1, अभ्यामनक रसायन वाद: 56-59

निकाल फेंके और शेप भाग को छाया में सुखा लें। चूर्ण करें। बांवतीं के इस चूर्ण को हजार ताजे आवले का स्वरस पिलाए। रस डाल कर रख दें और रोज घोटते रहें। रस सब जाने पर इस का अध्टमाश निम्नतिश्वित द्रव्यो का चुर्ण मिताएं-शालपणी, पूनतेवा, जीवन्तो, नागबता, बाह्यो, मण्डूकपणी, शतावरी, शायपुष्पी, पिप्पली, वर्च, वाय विडाज, कींचबीज, गिलोय, लाल चन्दन, अगर, मुलहुठी, मदार के फूल, नीता कमल, प्रवेत कमल, मालती के फूल, गुलाव की पंखुरिया और जूही के फूल। फिर इस वर्ण में साठ लिटर ताजी नागबला का रस दाल कर छाया में सुखाएं। सूख जाने पर फिर पीस ले। एक भाग मधुतवा दो भाग थी मिला कर राज के सद्देश बना लें। भूत भावित स्वच्छ और दृढ घड़े में बन्द कर दें। भूमि में गढ़ा छोद कर सीसह अपुस उपलों की राख बिछा दें, उस पर घड़ा रख दें। घड़े के चारों ओर गढ़े की उपलो की राख से भर दें। घडे के मुख के ऊपर तथा चारो और वारह-वारह, सीलह-सीलह अंगुल राख आ जानी चाहिए। पन्द्रह दिन बाद घड़े को निकाल कर उस में सीना, वादी, प्रवाल, ताछ और फौलाद की सम भाव में मिश्रित घहमी का अध्यमाश हात दें। ओपिध सेवन करते नमय भी इसी अनुपात मे भरमे मिलाई जा सकती हैं। इस रसायन की कुटी प्रावेशिक विधि से सेवन करना चाहिए।

जामलकावलेह¹ : पूर्ण युणयुक्त एक हजार (1.660 किलोग्राम) आंवलों की ढाक की ताची गीली लकड़ी की बनाई गई दोणी में भर दें। दोणी का उनकन भी डाक की लकड़ी का बना हो और मुख पर ठीक बैठ जाता हो कि बाध्य बाहर न निकास सर्के। आवलों से भरी हुई बन्द द्वोणी को उपलो को आग पर रखें। द्रोणी की गीली सकडी और आवले के जलीत चाज के वाज्य से आवले स्थिम ही जावेंगे। रिवान ही जातें। पर बाग से उतार कर बोल ले ओर ठण्डा होने दें। ठण्डा हो जाते पर गुठली और रेसे निकाल फॅके। आवलों को कुचल कर कपड़े में से हयेली द्वारा मल कर छानने पर रेशे पृथक् हो जाते है। छने हुए आवलों में पिप्पली चूर्ण और छिलके रहित बाय विडंग प्रत्येक छह किलोग्राम, खाण्ड नी किलोग्राम, तिल तेल, घी, और शहद प्रत्येक बारह किलोग्राम सबाबिधि मिला कर थी से भावित पवित्र और सजबूत पात्र में रखें। इक्तीस दिन पहा रहने के बाद प्रयोग करें।

मात्रा: छह से बारह ग्राम

रोग : इसके नियमित सेयन से बुढ़ापा दूर होता है और आय सी वर्ष होती है। चरकृष्ट रसायन है।

सामलकामस महा रसायन": माघ व फारगुन मास में सर्वपुण युवत आंवलो की वृक्ष पर से अपने हाय से तोड़कर इक्ट्रा कर लें। गुठलियां निकाल कर छाया मे सुखा

¹ चरक, चिकित्सा स्थान 1, प्राणकाशीय पाद; 10

[📱] चरक. विविश्ता स्थान, अध्याय 1, कर प्रविश्वीय रसायन पाद: 2-7

लें। इस शुष्क चर्ण को आंवले के स्वरस की इक्कीस भावना दें। प्रत्येक भावना के बाद चुणं की छाया में सुखाएं। पुणंतया सुख जाने के बाद स्वरस डालना चाहिए; इनकीस बार भावित यह चुणे छह किलोग्राम लें। जीवक, ऋषमक, मेदा, महामेदा, काकोली, क्षीर काकोली, मुख पर्णी, माप पर्णी, जीवन्ती, मुलहठी, सारिवा, राजक्षवक, बला, काकोली, शीर काकोली, प्रवेतवला, पीतवला, वन कपास, विदारीकन्द, विधारा, खस, शालि, सांठी के चायल, गन्ना, इक्षवालिका, दाभ, कुश, सरकण्डा, गुन्द्रा, इत्कट (तुण-भेद), जीवक, ऋषभक, काकोली, सीरकाकोली, मुख्य पर्णी, माप पर्णी, मेदा, शतावरी, जटामांसी, कुलिंग, गिलोय, हरह, आंवला, रास्ना, श्वेत अपराजिता, जीवन्ती, शता-वरी, मण्डुक पर्णी, शालपर्णी, पुनर्नवा और चन्दन, अगर, धव, आवन्स, खदिर, शीशम, असन, इनके मध्य काष्ठों (heartwood) के छोटे-छोटे टुकड़े और हरड, बहेडा, बच, चव्य. चित्रक, बाय विडंग ये सब द्रव्य मिलाकर छह किलोग्राम लें। इन्हें साठ लिटर जल में सिद्ध करें। बारह लीटर जल शेय रहने पर कपड़े में छान सें। इस क्वाय में पहले से तैयार किया हुआ आंबलों का उपयुक्त चूर्ण डाल दें। इसको उपलो की आग से या फाडे हुए बांस की आग से अधना सरकण्डे न तेजबल की अग्नि से धीरे-धीरे तब तक पकाए जब तक श्वाथ सूख न जाय। बहुत तेज आग न दें अन्यथा औपघ के जल जाने का भय रहता है। क्वाय भाग उड़ जाने पर औषध को निकाल कर लोहे के पात्र में फैलाकर सुखालें। अच्छी प्रकार सूख जाने पर काले मृगके चर्मपर रखी सिल पर पूर्ण को भली प्रकार बारीक पीस लें और लोहे के पात्र में रख छोड़ें। प्रयोग के समय इस चुर्णे का आठवां भाग लोहभस्य मिला लें।

·मात्राः चर्णं बीस ग्राम-∤-लोह भस्म 240 मिलिग्राम ।

रोग: यह रसायन बुडापे और रोग के असर को दूर करता है। बुद्धि को कुगाय करता है। हिया को बल देता है। बुद्धि को कुगाय करता है। हिया को बल देता है। आयु दीर्घ करता है। हस रसायन को ब्रह्मा ऋषि ने बनाया था। विशव्ध, कश्यप, अगिरा, जमसीन, भरदाज, भृगु और अन्य अनेक महींपयों ने इस रसायन का सेवन किया वा जिससे रोग और बुदापे के कच्छो से मुनद हो कर ने सुख से तप करते रहे थे।

अनुपान: मधु और धृत।

केवसामसक रसामन : इस रसाथम को सेवन करने वाला एक साल तक केवल वूध पर निर्वाह करता हुआ गोवों के बीच में रहे और वहां जितिन्द्रम ब्रह्मचारी रहता हुआ मन में गायत्री मंत्र का ह्यान करता रहे। एक साल बाद पीप, माप व फाल्नुन की किसी ग्रुम तिथि में प्रयोग जारम्म करे। प्रयोग के पूर्व तीन दिन उपवास करे। फिर स्नाम आदि से शुद्ध हो कर बांवले के बन में किसी बड़े फल बाल आवते के पुर पर चढ़ कर शाखा में सबे हुए फल को ह्याय से पकड़ कर बीचेमू का जब करे। तब आवेले को खाये। महार पर पढ़ कर शाखा में सबे हुए फल को ह्याय से पकड़ कर बीचेमू का जब करे। तब आवेले को खाये। महार्य परक कहते हैं कि जितने आवेले खायेगा उतने ही हजार सालू

¹ चरक, चिकित्मा स्यान, बह्माय 1. कर प्रचितीय रसायन पाद: 8-13

युवा होकर जीवित रहेगा। यदि घर पेट धा कर तुम्त हो जाय तो अमर सद्द्य ही ही जाता है अर्थात् उस की आयु बहुत दोर्घ हो जाती है और काग्ति, सदमी, वेद, और सरस्वती स्वय उस सनुष्य के पास उपस्थित हो बाती है।

सक है। जबनों में श्रांबकों के वृद्धों को काट कर सकड़ी ले सी जाती है। जड़ ते इसकी फिर नई श्रांबाए निकल आती हैं, यहा होने पर उन्हें फिर काट लिया जाता है। इस प्रकार ईंग्रन के लिए इसमें से पर्याप्त सकड़ी निकल आती है। सकड़ी की बिस्तया अब्छी यनती है। क्रांप के श्रोंबार और फ़र्नीचर बनाने के लिए उपयोगी है। यह घटिया इमारती सकड़ी है। ग्रुपाते हुए युड़ जाहीं है और बरारे पढ़ जाती हैं। पानी में यह टिकाऊ होती है। इसलिए कुए सम्बन्धी प्रयोजन में काम बंजा सकती है। सड़की की छोटी कनदने और छोटी शाखाए गरू कपानी में इसकी है। पानी जाता है इसलिए कुए कुरों को बनाने में इसका उपयोग यहत किया जाता है।

शाह्न घर की सम्मति में कुए का वानी कड़वा, धारा, देस्वाद, गदला और दुर्गन्धमुक्त हो तो श्रांबले के चूर्ण को कुएं में डालने से वानी निर्मल, मीठा, सुगन्धित

तथा गुणकारी हो जाता है।

हैनीन के उत्पादन के तिए वृक्ष का विशेष महत्त्व कहा जाता है, परन्तु सकत्ती की दृष्टि से बह निश्चित रूप से कम मोग वाला वृद्ध है। रेपने और कमाने के लिए छाल की मोग वह तकती है। वृक्ष से अधिक सास सेने की विधि यह है कि कुछ बाइ होने पर वृक्ष को काट दिया जाय। किर बड़ से मयी शाखाएं निकलेंगी। उनसे छाल और देधन दोनो प्राप्त किए का सकते हैं।

चर्मकर्म में : फल, पत्ते और छाल सब में टैनीन होने से ये धारस के विधिनन भागों में चर्मकर्म के सिए प्राधः हुए आदि किसी पक्के टैनीन पदार्थ के साथ मिना कर प्रमुक्त होते हैं। बंगाल के चमार कमाने के लिए पत्तों को बहुत अच्छा समझते हैं। प्रायत्त कार के एक स्वादीक परीक्षणों के अनुसार जल मचका प्राप्त करने के से छाल चर्मकर्म में काम आती है। भारत से फिए येथे वैद्धानिक परीक्षणों के अनुसार जलम चमडा प्राप्त करने के लिए निम्नलिखित मिश्रण चर्मकर्म में अच्छा रहता है। धांवते की छोटी बाडाओं की छाल चवास प्रति खत, ककरोंदे की होस प्रति बत और छोरा या वाकती (Anogeissus lattfolia Wall=आरानोवेदसमुत लादिकोलिला) वैसे प्रति प्रति का इस मिन्यण से 'पा हुआ चमड़ा साविका लिए हुए भूरा होता है।

कपड़ा रंगने के लिए : कपड़ा रंगने में आंबते के विभिन्न भागों का उपयोग होता है। पत्नी से प्राप्त रंग काला-सा भूरा होता है। क्स अकेसर बहुत कम प्रयुक्त होता है। बहेई ओर हरड की तरह काला रंग प्राप्त करने के लिए यह प्रायः सोहे के सवर्षों के साथ या अन्य बूशों की छालों के साथ प्रयोग में आता है। यह रंग को अधिक मुद्रा कर देता है। टसर और मनवेरी पर इससे मुन्दर हल्के भूरे रंग प्राप्त किए गए

¹ बुह्तवद्वित, अध्याय 54:121-122

हैं। रुई,पर बहुत बढ़िया,रंग नहीं देता। छाल और पत्ते भी प्रयुक्त होते है और वहीं रग देते है। पत्तों में हलके मैंले और भूरे से पीले रग के रजक पदार्थ स्वल्प परिमाण में होते हैं। ये पानी में विलेय है। टसर, रेशम, मलवेरी और ऊन पर इस रम की हलकी परन्त बहुत सुन्दर छायाए आती हैं। पत्ती के प्रयोग से रेशम पर सुन्दर भूरे रग की छायाए प्राप्त की जाती है और लोह लवणों के साथ रंग काले में बदल जाता है। हागकौंग में चीनी लोग पत्तों को रगने के लिए इस्तेमाल करते है। जावा में इनसे चटाइयां रगी जाती हैं। शिवसागर जिले में हरड, जामून, और अमरूद की छाल के साथ आवले की छाल मिला कर काला रंग बनाते है। मलाया में फल भोजनो में मसाले के रूप में काम आता है। भारत की तरह मलाया में भी इसका आचार और मूरव्या डाला जाता है। इच ईस्ट इण्डीज में भी यह इसी तरह प्रयुक्त होता है। मूरब्बा बनाने के लिए भारत मे बनारसी आंदले ने बहत ख्याति प्राप्त की है। यह आंवला कलमें बाध कर तैयार किया जाता है। सामान्य बावलों की अपेका बाकार में बनारसी आंवला लगभग तिगूना या चार गूना बडा होता है। मुरब्बा बनाने के लिए ताजे हरे फलो को एक-दो दिन चुने के पानी में हुको रखें फिर सादे जल में उबालें। जरा-सा मृदुही जाने पर काष्ठे की शलाका से छिद्र कर दुगुनी या तिगुनी खाण्ड की चाशनी में डाले। जब फल पानी छोड़ दे सो आग पर रख कर जल भाग उडा दे। आंवलों के अन्दर अच्छी तरह चाशनी पत्नी जाने पर मुख्बा बन गया समझे।

मुखे फल मैल साफ करने वाले समझे जाते हैं। और इसलिए साबुत के स्यान पर सिर धोने के काम आते हैं। रात को इन्हें पानी में भिगो कर रख देते हैं और अगले दिन इस पानी से सिर धोते हैं। यह बालों को मुलायम और सम्बा करता है, ऐसा

विश्वास प्रचलित है।

चारा: कुछ पशु फलो को बाव से खाते है। यत्ते अच्छा चारा समझे जाते है।

गोंद : वृक्षों में से एक गोंद निकलती है। यह उपयोगी नहीं होती।

बिड लवण बनाने के लिए : आयले का प्रयोग विड लवण के निर्माण में किया जाता है। निर्माण विधि यह है-छव्वीस किलोग्राम सांभर नमक को दस छटांक सुखे भावलों के साथ मिला ले। इसमें से बौधाई पदार्थ को तग मुंह के गोल मुत्पात्र मे डाल कर भट्टी में एक घंटे तक आंच देते हैं। पात्र के अन्दर का पदार्थ गरम हो जाने पर उचे हुए पदार्य को भी धीरे-धीरे मिलाते जाते हैं। सारा पदार्य डाल चुकने के बाद इसे कोई छ पण्टे भी तेज लाल यांच दी जाती है। उसके बाद भट्टी और पात्र स्वय ठण्डे होने दिये जाते हैं। बरतन को तोड़ने से 22.400 किलोग्राम विष्ठ नमक प्राप्त हो जाता है ।

प्रभाव तथा चिकित्सा में उपयोग : भारतीय चिकित्सा का आंवला महत्वपुर्ण मदार्थ है। प्राचीनतम रीयक चरक, सुधुत से लेकर आधुनिक लेखको तक ने इसे बहुत महत्त्व दिया है। अनेक योगों में यह महत्त्वपूर्ण भाग लेता है और बहेड़े तथा हरड़ के साथ मिला कर त्रिफला रूप में यह प्रायः सब रोगों में विभिन्न रूपों में प्रमुक्त किया जाता है।

ताचा कल तृषाधामक, मुश्त और अनुलोमक होता है। शुक्त कल ग्राही और पाचक होता है। कूल सीतल और सारक होते हैं। छाल ने पके कल की ग्राहकता

होती है।

हकीय इसे आयुर्वेदिक चिकित्सकी की तरह प्रयोग करते हैं। वे इसे पाही, तृपानामक, हृदय और शरीर के दोयों की शुद्ध करने पाना समझते हैं। शीतन और

प्राही गुण के कारण वे इसे बाह्य प्रयोग में भी काम लाते हैं।

रसायन: आयते का रसायन रूप में उपयोग राजा भीज लिखते है—आंवर्न कें चूर्ण को घी, सहद, और तेल मिला कर एक महीने तक पाने से वाक्उदूता, गरीर में काति और नवयोगन आता है। आंवले के चूर्ण की गानी, पी या शहद के अनुपान से रामि में सेवन करते रहने से उदरागिन बढ़ती है; नाक, कान तथा आंध स्वस्य रहते हैं और ज्वानी प्राप्त होती है। युवार्ण के प्रभाव सचने के लिए आंवले के रस में गहद, निक्षी और पी मिला कर तेवन करना चाहिए।

गरह पुराण के अनुसार इनके पानी से स्नान करते रहने से स्वस्य रहता हुआ मनुष्य सी साल तक लक्ष्मी सम्पन्न होकर जीवित रहता है। स्वके बाल सक्रेद नहीं

होते । पूराणकार भावने में सदा लक्ष्मी का निवास मानते हैं।

निर्वल यण्यों को : शारीरिक और मानसिक दृष्टि से निर्वल यण्यों को छह से बारह ग्राम ज्यवनप्राध प्रति दिन प्रात-काल गाम के दूध से सेवन कराया गया है और प्रत्येक ज्याहरण में आश्यर्थननक ज्यानि देखी गई है। रेडियोमिट और विधित्य कंडों के कोड लिवर कोयल आदि यचित आजकल स्वित-जनक ओपिप्रियों के रूप में बहुत अधिक प्रयुक्त हो रहे है परन्तु बालक जितनी सुनमता से ज्यवनप्राध को लेते हैं जतना दूसरी चीयों को नहीं तेते। कीड सिवर ओयन(सण्डती का तेल)की अपेसा बच्चों के लिए यह अधिक सारम्म पड़ता है। अर्घनकर गंध्य और स्वाद के कारण मण्डलों के तिल से जरनन होने वाले औ मण्डताना जादि सक्षण व्यवनप्रश्य के सेवन से नहीं जरनन होते।

पुस्त, यता, क्षांत: पित्त प्रकोप के कारण मुख में छाने पक गए हों या मुखपान हो तो मून की छान को थिस कर शहद से लेप करने से लाभ होता है। पत्तों के कपाय से गरारे करने से भी आराम का जाता है। आवले और पिप्पत्ती को डाल कर पकार्ड हुई यथागू गले के रोगों के लिए हितकर होती है।

आवले मे खादोज सी प्रचुर परिमाण मे होती है इसलिए स्कर्नी मे यह बहुत

¹ चरक, चिकित्सा स्थान, अध्याय 2: 60

उपयोगी होता है। जिन बच्चों के दांत कमजोर हों, ठीक तरह न निकलते हों, बहुत भंपूर हों पा शीध ही कीड़ों से खाए जाते हो उन्हें रोज ताजे आवले खाने चाहिए या इसके च्यवनप्राश आदि योग नियम से सेवन करने चाहिए। आंवलो को चबाने से या दांतों पर धिसने से दन्त-रोगों में लाभ होता है।1

खादोज सी का प्रचुर स्रोत आवले में जितनी अधिक मात्रा में खादोज (विटामिय) सी रहता है उतना सम्भवत. किसी अन्य फल मे नहीं। ताजे आंवले के रस में नारगी की अपेक्षा बीस गुणा अधिक सी रहता है। एक आवले में डेड-दो संतरों (बड़ी नारगी) के बराबर सी रहता है। प्रति सी ग्राम आंवले में 600 मिलीग्राम खाद्योजसी रहता है।

फलों और सब्जियों को गरम करने, पकाने या मुखाने से उनके खाद्योज का अधिकाश या प्रायः सम्पूर्ण अक्ष नब्ट हो जाता है। परन्तु आवला इस विषय का अप-बाद है। पकाने पर भी इसका सब खाद्योज नन्ट नहीं होता। इसके तीन कारण है। एक तो आंवले मे इतना खाक्रोज सी रहता है कि कुछ नष्ट होने पर भी काफ़ी खाद्योज बचा रह जाता है। दूसरे, आंवले में खटास होती है और खटास खाद्योज सी की बहुत कुछ रक्षा करती है, उसकी नष्ट नहीं होने देती। तीसरे, आवले में कुछ अन्य पदार्थ भी है जो खाबोज सी की कुछ रक्षा करते है। इसीलिए आवले के मुरब्बे में भी कुछ खाद्योज सी रह जाता है। ओवल को सुखा कर रखने से भी बहुत कुछ सी बचा रहता है।

पुलाने की अब्छी विधि: सुखाने की एक रीति यह है कि इसे हल्के हाथ कूट कर छोटे दुकड़ों में कर लिया जाय और धूप मे डाल कर झटपट सुखा लिया जाय। सूख जाने पर गूदे को बारीक पीस लिया जाय। इस प्रकार बनाये चुणें मे प्रति ग्राम दस से सोलह मिलीग्राम खाद्योज सी रहता है। विशेष रीतियों से सुखाने पर सी की और अधिक मात्रा सुरक्षित रह जाती है। चूर्ण के रखे रहने पर धीरे-धीरे खाद्योज नष्ट होता रहता है, विशेषकर यदि चूर्णनमी बाले या गरम स्थान मे पड़ा रहे। परन्तु फिर भी साधारण रीति से रखा रहने पर आवला चूर्ण महीनों तक उपयोगी सिद्ध होता

है। चूर्ण को यथासम्भव सुखे और ठण्डे स्थान में रखना चाहिए।

आंवले को रखने की एक और विधि यह है कि इसमे नमक मिला दिया जाय। इसके लिए आंवलो को पहले खीलते पानी मे छह-सात मिनट सक खबी देना चाहिए, और फिर उन्हें नमक के खब गाढे घोल में रख देना चाहिए। इस रीति से आवले का खादोज सी बहुत कुछ सुरक्षित रह जाता है। जब बांबलो को बहुत देर तक उबाला जाता है और फिर घी या तेल में डाला जाता है और नमक-मसाला डाला जाता है सो अधिकांश खाद्योज नष्ट हो जाता है।

युद्ध काल का आवश्यक पदार्थ : आंवला चुर्ण से बनी टिकिया फीजी सिपाहियों को खारोज सी प्रदान करने के काम में बा रही हैं। 1914-18 की लेडाई में मेसी-

I हारीत सहिता; दन्तरोग चिकित्सा, बध्याय 45; 12

90 / जही-बृटियां भीर मानव

पोटेमिया तथा अन्य क्षेत्रों में, जहां हरी साग-सन्बियो की कमी थीया जहां वे मिल ही नहीं सकती थी, अनेक सिपाहियों को स्कर्वी रोग हो गया था। यत समर में आवता वृणं की टिकियों के प्रयोग के कारण कहीं भी स्कर्वीन हो पाया और इस प्रकार सैनिकों का स्वास्थ्य सुरक्षित रहा। सन् 1940 में जब हिसार में दुमिश से आफान्त क्षेत्र में स्कर्वी प्रवण्ड रूप धारण कर रहा था तब ताजा आवना इस रोग का अपूक इसाज पिक हुआ था।

भोजन सम्बन्धी उपयोगिका । भारत सरकार की रिपोर्ट (हेल्य धुलेटीन नम्बर 23) में आवले की भोजन सम्बन्धी उपयोगिता की बताते हुए इसमें निम्निलियत

द्रव्योका संघटन बनाया गया है .

प्रोटीन	0.5 प्रति शत
वसा (ईयर एक्स्ट्रैक्टब्स)	0.1 प्रति शत
खनिज पदार्थ	0.7 प्रति शत
रेशे	3.4 प्रति शत
कर्वोदित (कार्बोहाइड्रेट्स)	14.1 प्रति शत
चूना (कैल्गियम)	0.05 प्रति गत
प्रस्कुरक	0.02 সরি মার
जलीयांश	81.2 प्रति शत

प्रति सी प्राम में लोहा 1.2 मिलीप्राम होता है। प्रति सी प्राम में ऊष्मा सन्पन्न करने की समता 59 है। प्रति अठाईस ग्राम में सनह ऊष्मा इकाइया होती है।

भावता रणवंदा की लोकप्रियता : हमारे देश में फलों, शाय-सन्तियों की जो सामान्य कभी है उसके कारण सर्व साधारण को जीवत के लिए आवश्यक छाटा पदार्थ खायोज सी भी पर्याप्त नहीं मिल रहा है। इस कभी को पूरा करने के लिए हमारे पास सबसे अधिक सस्ता और बहुत बड़े पैमाने में मिलने वाला आवला फल है। भारत सरकार का जंगल विभाग गत महायुद्ध में इसी प्रयोजन के लिए छौजियों को आवला देता रहा है। यह आंवला सूखी गनल में जाता था और इसका यह रूप भोजन की अपेशा दवा अधिक प्रतीत होता या। आंवला दवा और इसका यह रूप भोजन की अपेशा दवा अधिक प्रतीत होता या। आंवला दवा के साथ-साथ एक महत्वपूर्ण भोजन भी है। इसके ताजें रस की मुरक्तित करके जो स्वचंध वनाए आएंगे उनका भोजनो के रूप में हमारे घरों में, होटलों और रेस्तरों में बहुत उपयोग होगा। ताजे आंवलों का स्वाद छट्टा होता है। इसकी अपनी विभोचता है। इसकी अपनी विभोचता है। दवाबी की एक प्रसिद्ध कहावत का आध्य है कि वृद्ध अगें की बात का और आंवले के स्वाद का बाद में ही महत्त्व पता चलता है। प्रकट रूप में आंवला खट्टी और कसैले स्वाद वाला एक फल है परन्तु यह कहावत इसमें छिये उस मिठास की ओर सकैत करती है जिसका स्वाद वाल में आया करता है। आवले के तांचे रस का राग बहुत सुन्दर सफ़ी शिए हरा-सा होता है। स्वाद, रूप, रंग और सस्तापन तथा माग आदि सभी वृद्धियों से आवले के स्ववंध के स्ववंध तथा होता है। स्वाद के से अधिक के स्ववंध के स्ववंध तथा माग आदि सभी वृद्धियों से आवले के स्ववंध के स्ववंध तथा होता है। स्वाद के पेय अच्छे को किप्रय होगे, ऐसी सम्मावना है।

भोजनों में: भोजन के आदि, जन्त या मध्य में किसी समय भी आदला खाया जा सकता है। भोजन से पांच-सात मिनट पहले खाया पया आंवसा पांचक रसो को उत्तेजना है कर भूख बढ़ाने का काम करेगा। बीच में खाने से यह भोजन को प्वाने में सहायता है। अजी में आंवले के अनेक योगों का प्रयोग किया जाता है। धूमा-उत्तेजक कर अवले का मुख्या और आंवारा खाया जाता है। भोजन के बाद जिन लोगों को सुपारी आदि खाने की आदत है ये आंवले को निम्नितिबित विधि से सम्यार करके निय-पित रूप से सेवन कर सकते हैं।

बृक्ष पर पके हुए ताजे आवलों को फरवरी-मार्च में ले! चाकू से फार्क काट लें । गुड़ली फ़ॅक दे! फार्कों के समान चीनी तोल लें । शीके के मतैबान में दोनों को मिला कर धूप में रख दें। यह पानी छोड़ देगा । कुछ महीनी तक धूप में पड़ा रहते दें तो पानी उड़ जायगा। आंखले की सूखी फार्कों में चीनी मसीभांति रम गई होगी। सम्प्रकाया सूख जाने पर टक्कत नथा कर मतैबान को रख लें। जब तक धूप में सूखने के लिए रखा जाय मुंह के ऊपर पतला कपड़ा बांघ देना चाहिए जिससे धूल और मिल्खवा अन्दर न जा सकें।

महास्रोतस् के रोग : महास्रोतस् पर बांबले का शामक और अनुतोमक प्रभाव होता है। आमाशय में पित्तप्रकोष के कारण अम्मपित हो बाने पर प्रात.काल आमसको पण्ड दिया जाता है अद्यत्त भोजन के पीछे आधा तीला आमसको पूर्ण को पानी के साप दिया जाता है। मट्टे टकारों के माय अम्मपुक्त आमाशयिक रस मुख्ये आता है और पत्ने में दाह पैदा करता है, अम्मपित्त के ये सदाण हमके सेवन करने से तीम दिन



सबकी यह उपयोगिता है इसीलिए वे योग रसायन कहे जाते है।

रक्तिपत्तं, नक्सीर: खून आने (रन्तिपत्त) में खाण्ड मिले आवले के चूर्ण की फनकी दी जाती है। नाता रन्तस्ताव (नक्सीर) में आवले के योग पित्तप्रकीप के मान के लिए दिए जाते है। आमलकी घीतकपाय से नात्तिका का सेवन किया जाता है और पी में मूंने हुए आवले के कल्क का सिर पर लेप किया जाता है। धक्त पाणि का अनुभव है कि यह सेप माक से आते हुए धीयर को इस प्रकार रोक देता है जैसे जलकारा के वेग की याँच रोजता है। जिन्हें नक्सीर फूटने की शिकायत हो जाया करती है उन्हें ताजें आप प्रांति में पाण प्रांति के साथ प्रांति का रस सेवन करता चाहिए। आवलों का सीसम न हो तो तीन प्राप्त पूर्व आवलों को सीसम वहा तो तीन प्राप्त पूर्व आवलों को सोतम कर ता चाहिए। आवलों का सीसम न हो तो तीन प्राप्त पूर्व आवलों को सोतम कर ता चाहिए। अवलों का सीसम की तो तीन प्राप्त पूर्व आवलों को सोते समय आठ मुने पानी में भिमो कर सुबह जल नितार ले और शहद मिला कर पी जाया करे।

' मदारयम: शराय अधिक पीने से होने वाले (मदारयय) रोगों मे आंवले के चूर्ण में चीनी मिला कर फक्की लेली चाहिए।

सिरियक और सिर के रोग: सिर पर चोट लगने के कारण सिर मे रक्त-संचय हो जाय तो अंत्रकें के कल्फ को थी के साथ मिला कर शत स्थान पर और सिर पर लेप कर देते हैं। ये गरमियों में सिर के रक्त संचय को हटाने के लिए आवेल का तेल लगाया जाता है। मिलटक के रचत-सचार में कुछ बाधा हो, सिर व नेत्रों में अनुभव होती हो तथा सिर दर्द की प्रवृत्ति और विचारों में गड़बड़ी रहती हो तो आंवल का तेल सिर पर मलने से लाभ होता है। कुछ ही दिनों में जलन शान्त हो जाती है और मस्तिष्क की विचार समित टीक हो जाती है।

760 प्राम तिल के तेल और आंवले के डेढ़ लिटर रम में पुण्डरीक काष्ठ, मुलहरी, पिप्पली, साल चन्द्रम, नीलोफर प्रत्येक 12 ग्राम का करक डाल कर विधि-पूर्वेक तेल पका लें। सिर के सब रोगों में यह नाक के अन्दर टपकाने से लाम करता है। विसर पकता आदि सिर के बाहरी रोगों में आंवला, अमलतास के कोमल पते, लाख और पनवाड़ के बीजी का लेप करने से बीझ लाभ होता है। व

यातों के लिए: भीतरी और बाहरी प्रयोग में आयता वालों के लिए हितकर है। बांवने के जल से सिर घोना बहुत गुणकारी है। बांवलकी तेल के दैनिक ध्यवहार में बाल सब्दे बन्द हो जाते हैं। बांवला, पद्म केमर और मुलहुठों के चूर्ण में शहद मिला कर सिर पर लेप करने से केशों की पुष्टि होती है, उनकी जड़े मजबूत होती है, और वे काले भी हो जाते हैं। बांबल को बाम की गुठली के साथ पीस कर सिर पर लेप

¹ नकदत्त, रक्तपित्त विकित्सा ।

² हारीत सहिता, चिकिस्सा स्थान, जन्याय 42 3 नरक, चिकिस्सा स्थान, अन्याय 26; 276-277

⁴ राज मातंग्द्र, शिरोरोयाधिकार 1: 11

⁵ चरक, चिकित्सा स्थान, ब्रह्माय 26: 276-277

में दूर हो जाते है। पैत्तिक शूल में आवले के रस मे चीनी मिला कर देने से शीघ आराम आ जाता है। पैत्तिक गुल्म (वायुगीला) के रोगियों की आंवले के काढ़े में खाण्ड मिला कर सेवन कराना प्रशस्त समझा जाता है। आवले के वाजे रस में शहद और विष्पती मिला कर चाटने से हिचकी बन्द हो जाती है। वातिक वमन में आंवले के रस में चन्दन को घिस कर शहद से चटाते है।

मुक्त कल अतिसार और प्रवाहिका मे ग्राही रूप से बहत दिया जाता है। ग्रहणी और अतिसार में तीन ग्राम छात्री चुण दिन में तीन वार दिया जाता है। विरस्यापी प्रवाहिका में ताजे आवले खुब खाने चाहिए। ताजे फल का रम अतिसार और प्रवाहिका में पाती, लेवक और बलदायक रूप मे दो से पाच मिलिलिटर की मात्रा मे तीन-चार बार पिलाया जाता है। पश्चिमा में आवले की उदर-कृतिहर रूप में इस्तेमाल करते 를 1

हस्तिविकित्सक आगले के वृक्ष की छाल को हाथी की आसामय सम्बन्धी सब

शिकायती की चिकित्सा समझते है।

जियर के दीय: आमले का चूर्ण यहात और आमाशय के लिए बहुत गुगकारी है। सूबे बांवलों का चूर्ण लोहे की भस्म के साथ पाण्डु, कामला और अजीर्ण के लिए उपयोगी जीवध समझा जाता है। आंवल के चर्ण को लोहभस्म, सींठ, काली मिरन, पिपाली और हत्दी के साथ एक प्रमिला कर थी, शहद और खाण्ड के साथ मिला कर कामला तथा हलीमक में देने से लाभ देखा गया है।¹

इबास-संस्थान : बवास-संस्थान के लिए आंचला और असके व्यवनप्राध आदि योग विशेष गुणकारी समझे जाते है। पुरानी कासी और जुकाम में व्यवनप्राश का प्रयोग बहत होता है। पुरातन कास में च्यवनप्राण उत्तेजक कियाशील कफिनस्सारक का काम करता है और फेफड़ो को शनित देता है। सदियों में ज़काम और खांसी की प्रवृत्ति याले नोगो के लिए इसका सेवन लाभदायक सिद्ध हुआ है। दूध में पकाए आवले के चूर्ण की ची मिला कर छोती में देने से लाभ होता है। अवने के स्वरस में शहद और पिप्पली मिला कर जाटने से वेदनानुगामी श्वास मे लाभ होता है। ताजा फल फेफड़ों की शीय में सेवन कराया जाता है।

क्षय की प्रवृत्ति : क्षय की प्रवृत्ति वाले मनुष्यों की प्रति दिन क्यवनप्राश सेवन से लाम होता है। क्षय की प्रारम्भिक अवस्था में भी इसके उपयोग से बहुत लाभ होता देखा गमा है। कै ल्गियम, सोह लवण तथा अनेक शक्तिप्रद वातस्पतिक ओपधियों का मिश्रण होने से च्यवनप्राण सब वर्गा को पुष्टि देता है और इसका नियमित सेवन शरीर मे रोग प्रतिरोधक शक्ति पैदा करता है। पहुँत जो आमलकी के योग दिए गए हैं उन

I रसे-इ सार सबह, पाण्ड कामलाचिकित्सा; 2

² अध्यान प्रथम, विकित्सा स्वान, अध्याय 3

सबकी यह उपयोगिता है इसीलिए वे योग रसायन कहे जाते है।

रक्तिपत्त, नक्सीर: खून आने (रक्तिपत्त) में खाण्ड मिले आंवले के चूर्ण की फनकी दी जाती है। नामा रक्तिआव (नक्सीर) में आवले के योग पित्तप्रकीप के शमन के लिए दिए जाते है। आमलकी जीतकपाय से नासिका का सेवन किया जाता है और घी में मूंने हुए आंवल से कल्क का थिर पर लेप किया जाता है। तक पाणि का अनुभव है कि यह लेप नाम से आते हुए क्षित्र को इस प्रकार रोक देता है जैसे जतधारा में वेग को बाध रोकता है। जिन्हें नक्सीर फुटने की शिकायत हो जाया करती है उन्हें काले को बाध रोकता है। जिन्हें नक्सीर फुटने की शिकायत हो जाया करती है उन्हें काले को बस आंवले का उस सेवन काल गुने पानी में भिगो कर सुबह जल नितार लें और घहद मिला कर थी जाया करें।

' मदास्यय: शराव अधिक पीने से होने वाले (मदास्यय) रोगों मे आंवले के चूर्ण मे चीनी मिला कर फक्की लेनी चाहिए।

मिस्तिक और सिर के रोग: सिर पर चोट लगने के कारण सिर मे रक्त-संपय हो जाय तो आवले के करूक को यो के साय मिला कर क्षत स्थान पर और सिर पर लेप कर देते हैं। "गरमियों में सिर के रक्त संचय को हटाने के लिए आंवले का तेल लगाया जाता है। मिस्तिक के रचत-संचार में कुछ बाधा हो, सिर य नेत्रों में जलन अनुभव होती हो सिर य के प्रवृत्ति और तिचारों में गड़यडी रहती हो तो आंवले का तेल सिर पर मलने से लाभ होता है। कुछ हो दिनों में जलन यान्त हो जाती है और मस्तिक्य की विचार प्रमित टीक हो जाती है।

760 प्राम तिल के तेल और आंवले के डेड सिटर रम में पुण्डरीक काट, मुतहुठी, पिपली, साल चन्दन, नीलोकर प्रत्येक 12 प्राम का करक डाल कर विधि-पुतहुठी, पिपली, साल चन्दन, नीलोकर प्रत्येक 12 प्राम का करक डाल कर विधि-पुर्वेक तेल पका सें। सिर के सब रोगों में यह नाक के अन्दर टरावनों से लाम करता है। विषर पक्ता आदि तिर के बाहरी रोगों में आबता, अमलतास के कोमल पत्ने, लाख और पनवाड़ के बीजों का तेल करने से बीझ लाभ होता है। वै

सालों के तिए: भीतरी और बाहरी प्रयोग में आंवता बालों के तिए हितकर है। अपने के ले तिए हितकर है। अपने के ले के दीनक स्पन्हार में वाल के से दीनक स्पन्हार में वाल किने के से दीनक स्पन्हार में वाल किने के स्पन्त के स्पन्त

[।] पत्रदत्त, रक्तवित्त चिकित्सा ।

² हारीन महिता, चिक्तिसा स्थान, बध्याय 42

³ परक, विनिरता स्थान, अध्याय 26; 276-277

⁴ राज मातंग्द्र, शिरोरोगाधिकार 1; 11

⁵ परक, चिकितमा स्थान, अध्याय 26; 276-277

94 / जड़ी-यूटियां और मानव

करने से बाल धने और लम्बे होते हैं।¹

हृदय के रोग: बाहरी तथा भीतरी प्रयोग में शीतम होने से आंवता पित सो शान्त करता है। पित्त प्रकोण से हृदकम्प और हृदय जूल हो तो आवने में बनाई बबाएं देनी चाहिए। पैत्तिक रोगों में आंवले के ग्रुरब्बे का उपयोग किया जाता है, प्रति दिन प्रात: दूध से लिया जाता है और भोजनों में भी प्राया जाता है।

आवता कोलेस्ट्रोल को कम करता है। प्रयोग के लिए पट्ट स्थी-पुरयों को प्रतिदिन पवास प्राम ताजा जावला खिलाया गया था। वार गप्तार के बाद जांच करने पर उन्हों को लेस्ट्रोल में इक्सीस प्रति गत कमी पाई गई। इसलिए हृदय के रोगियों के लिए यह लाभवायक एक है। ये हर रोज पवास ग्राम ताजा जांवता प्रापं ती दिन के ही से बच सकते है।

कबर: मलाया मे पत्तो का कपाय ज्वर में देते हैं और शिरो-येदना या गिरो-प्रम में पत्तों का करक माथे पर पत्तते हैं। पिपासा शान्ति के लिए पूल का फाष्ट यना कर दिया जाता है। ज्वरों में पत्तीना लाने के लिए भी बीजों का फाष्ट दिया जाता है। छीटा नामपुर में आवलें के करक को गरम करके खबरे की कुन्सियों वर तेप करते हैं। दिसर्प ज्वर (एरिसिपलिस) में आंवलें का रायी मिला कर देना चाहिए। रोगी को मलवन्ध हो तो इसी में मिनुत मूल जूर्ण मिला कर देने में लाभ होता है। दिय विकारों में रोगी की दिए जाने वाले आक के रसीं को स्वाहु बनाने के लिए बांबलें का रस डाल कर पट्टा कर लेते हैं।

सूत्र मार्ग के रोग: सूत्र मार्ग में आवता पित्त प्रकोष को सात्त करता है। गर्करा मिश्रित गुरून फल का चूर्ण सूत्र मार्ग की दाह मुत्रकृष्ट आदि पेतिक रोगों में साम्भारी है। कफल मुत्रकृष्ट में आवते के साथ छोटी इतावची धाने स लाभ होता है। तांचे कतो का रहा समु के साथ छोटा वातावची धाने स लाभ होता है। तांचे कतो का रहा समु के साथ छोटा साठ वितितदर की मात्रा में सूत्रक रूप में दिया जाता है। अवंवते के कपाय से भी मधु या खाण्ड प्रिला कर देने से स्वादु शीनल पेस बन जाता है और यह सूत्रक का काम करता है। कोकण में साबी छाल का रस महुद और हहदी के साथ पूर्वनेह (गर्नारिया, सूद्राक्त) में दिया जाता है। पूर्वनेह के रोगियों के लिए तांचे फल प्रतिदित धाना सामदायक है। तीस ग्राम मूखे आवेल रात कर रोगियों के लिए तांचे फल प्रतिदित धाना सामदायक है। तीस ग्राम मूखे आवेल रात के रोगियां के ति स्वाद प्रति के प्रति कर सुत्रकृष्ट जल तर पीना मूखान, मूत्रकृष्ट छोर दाह को शीछ दूर करता है। यह पेस अच्छा मूत्रत है और शीतन होने से मूत्रमार्ग की दाह जादि को भी धान्त करता है। साफ किश्तिमा या मुनवकों को रात-भर पानी में मिगो कर मुबह उन्हें हाथ से मुक्त अति । सुत्र आवेल का स्वर पान स्वर्त कर पियें। तांचे आवेल ने मित्र सके तो मुखे आवेलों का शीत कपाय बना तिया जा सकता है। सुपेरे हैं रोगी इस उत्तम स्वाद और वावदायक प्रयंत कि प्रति

¹ राजमातंब्द, शिरीरोगाधिकार 1: 11

दिन तीन बार एक-एक गिलास पी सकते है। यह पेशाब खुल कर लाता है जिससे मून-प्रणाली का प्रसालन हो जाता है। मूज रनतलाव में फलो का कपाय लाभदायक है। पेशाब जब किठनाई से आता हो और उसके साथ खून भी निकलता हो तो आंवले के रस को गन्ने के रस और शहद के साथ लेना चाहिए। मूज के दोपों से पीड़ित रोगियों के लिए सुभुत ने बताया है कि आवलों को गन्ने की तरह पेर कर उन्हें खूब सारा रस पी लेना पाहिए। पे मूजाय के के लोग के लोग से लिए पाहिए। ये मूजाय के लोग से साम के बिस्त प्रदेश पर फलों के कल्का का लेप उपयोगी होता है। इस करके में नीलोफर, केसर और गुलाब की पख़ड़िया भी मिलाई जा सकती है। पेशाब रक जाने की अवस्था में बहित प्रदेश पर इस लेप को लगाने से लाभ होता है।

सपृमेह: सपु मिश्रित आमलकी स्वरस मयुमेह में लाभकारी होता है। सपू-मेही की पिपासा शान्ति के लिए ताखे कतों का पूक्ता उत्तम नुषालामक का कार्य करता है। बीजों का फाण्ट भी मयुमेह में दिया जाता है। अधुमेह धनिको का रोग समझा जाता है। वे पदि अपनी आरामताची की आवत बदल कर सादा खान-पान और रहन-सहन अख्यार कर ले तो आंवला अधिक लाभ पहुंचा सकता है। सुश्रुत कहते हैं कि चाहे कितना भी धनी हो उत्ते मुनियों की तरह स्थामाक व नीवार धानों पर निवाह करते हुए और आमलकी फानें का भोजन करते हुए हिरणों के साथ रहना चाहिए।

प्रमेह: आंवल के रस मे पिसी हुई हल्ली और सहद मिला कर चरक प्रमेहों में देते हैं। आंवल के स्वरस को सहद के साथ हारीत सब प्रकार के प्रमेहों के निवारण के निए निरन्तर चिरकाल तक सेवन करने की सिफारिश करते हैं। पण्डह मिलिलिटर आवने के रस को प्रतिदिन सहद के साथ सेवन से सुक्मेह और बहुमूत्रता नष्ट होती है। यहेंड़े के साथ फलों के कपाय का अन्त. प्रयोग उत्पादक अयों के साव में अस्पुत्तम प्राही कार्य करता है।

हित्रमों के उत्पादक अंगों के रोग: रक्तप्रदर में आंवले के योग पित-प्रकीय की ग्राप्ति के लिए दिए जाते हैं। छह-सात ग्राम आवले का करक बना कर सहद के साथ प्रदर्भ के लिए दिए जाते हैं। छह-सात ग्राम आवले का करक बना कर सहद के साथ प्रदर्भ के लिए दिया जाता है। ग्लेत प्रदर्भ आवले के बीज की पानी के साथ राज कर गहर या खाण्ड मिला कर देते हैं। ताजे जांवले के जूर्ज की भी शहद के साथ श्वेत प्रदर्भ देने से लाभ होता है। योगि में गरमी और जलन रहती हो तो ताजे प्रत के रमें में में साथ शाव कर साथ स्वाप्त में में में साथ होता है। योगि में गरमी और जलन रहती हो तो ताजे प्रत के रमें मिशी या शहद मिला कर निरन्तर पीना चाहिए। सूचे या ताजे आवले को जल में पीन कर वरित भाग पर किया गया लेप बरित्रणूल, योगिजूल, मूपनिग्रह और दाह को दर करता है।

म्गी: तीन किलोग्राम भी मे उनचास किलोग्राम आंवले के रस और मुलहठी

¹ वयसेन संहिता, मूलकृष्णाधिकार

² मुभूत, उत्तर तन्त्र, बच्याय 58

96 / जडी-यूटियां भीर मानव

के करक को दाल कर विधिषूर्वक धृत पाक करें। यह मिद्र घी छह ग्राम की मात्रा में पैतिक प्रकृति वाले मृथों के रोधी को दिया जाता है।

गठिया: गठिया (बातरस्त) के नव प्रकारों में रोगी को आंवल के रस मे

पुराता घो पका कर पीने के लिए देना चाहिए।

सदाक्षीर: घुनी बवाक्षीर के रोगी की भीजनों में आवले को विविध क्यों में खाना चाहिए और पिताजकोप की शान्ति के लिए आंवले के योगों का गैवन करना चाहिए। बवाक्षीर के रोगी की सक्की पर रहते हुए आंवले का प्रयोग करना प्रणक्ष समझा जाता है।

ज्हम: भूते क्षोबले के कथाय में क्षत स्थानों को छोने से गुन बहना घर हो जाता है। इसकी पट्टी कर दो जाय तो जरूप माफ हो कर धीरे-धीरे ठीक हो जाता है। बहीदा में आवल कर रस दुर्गिशत बजों पर उत्तम लेग समझा बाता है। गोज को रस में माफ कर वर्षों पर रखे और पट्टी बाध दें। आवश्यकतानुसार यह दिन में दो बार मा प्रतिदिन एक बार गोब बदल कर नदें पट्टी बांधी जा सकती है। मुख्कहर दस औप-धियों में चरक ने आवल का पाठ किया है।

सांख के रोग: नेवाँ में रवतसंचय को हटाने के लिए आमतको भीतकपास से नेन प्रोए जाते हैं। मुले मांवलों को रात भर पानी से भीया रहने वें। बात: छान कर इसमें आंख धोए। नेनाभियाद से इससे यहत लाभ होता है। इस भीतकपास को उष्णा मार अंसा आंख धोए। नेनाभियाद से इससे यहत लाभ होता है। इस भीतकपास को उष्णा मार अंसा आंख की सुखकर प्रतीत हो बेना प्रयोग किया जा सकता है। आवले के रात को आखों में बातने से नृतन अभियाद से लाभ होता है। नेयपटल ओग (conjunctivitis) में पत्तों के करण का ना बाह्य प्रयोग होता है। वावले के स्वाप से आखों में पिरीयेन करने से आखों के विकारों में लाभ होता है। बुख पर संग हुए आंबले को प्रयोग करने से समूच आखों के रोग दूर हो लाते हैं। बुख पर संग हुए आंबले को पुर्व से बीरा देने से निकते हुए रम को आखों में अतने से समूच आखों के रोग दूर हो लाते हैं। आंबले के रस में काला सुरमा, सहद और पो को कुछ दिन पोटें। रस मुख जाने पर हमें पिताज और रक्तज नेव रोव से आवते हैं। आंबला, सेगा मार अंबित सी की स्वाप दिना, सेगा मार अंबित सी की स्वाप हो आंबला, सेगा मार से से स्वाप हो से से स्वापती हो। यहते सारीक हो बाने पर सह मिनाण। यह रसिया अंधेपन और परल को नष्ट भरती है।

चरक, सूत्र स्थान, अध्याय 26; 258

² चरह, मूत्र स्थान, बहनाय 26; 259

पीपल

सावय मुनि गौतम ने बुढ गया (बिहार) में एक पीपल के नीचे घोर तपस्या करते हुए दिव्य प्रकाश पाया था। तभी से वे भगवान् बुढ बन गए थे। धीपल के नीचे बोध होते से वह बुझ बोधिबुक के नाम से प्रसिद्ध हो गया था। उस समय (छठी साताब्दी हस्वी पूर्व) के बाद बोढ साहित्य में और उसके साय-साथ संस्कृत साहित्य में भी पीपल को सामान्य नाम बोधिबुक दिया जाने लगा। महात्सा बुढ के कारण होते हो प्रतिक्वा प्राप्त हुई उससे हमारे देश भी धार्मिक और आध्यात्मिक विचारात्म के विचार को सोधिबुक ने बहुत उत्प्रेरित किया है। तुलसीदास जी ने अपनी आध्यात्मिक करण होता हो सोधिबुक ने बहुत उत्प्रेरित किया है। तुलसीदास जी ने अपनी आध्यात्मिक करण होता है। विचार के नोचे ही वह के कर प्रभु का ध्यान करणा था। प्राचीन भारतीय विचारक बताते हैं कि अवश्य का जीवन मूल पर निर्मर है इसिलए सके कुल में बहुता का वास कहा जाता है। मूल से जो रस आता है, उसके द्वारा बूल का पालन-योपण मध्य भाग से होता है। आया हुआ रस यक्त द्वारा पूदा, त्वचा आदि के रूप में मध्य भाग से ही परिणत होता है। इसते या रूप पालक विच्यू की स्विध सध्य मानी गई है और यह रस करन के आया उत्कारत होता रहता है। इसी से बुस के अररी भाग से शाखा, पत्ते आदि निकलते रहते है। अत्यव उत्काति का अधि-पति सहस्य दहां भी अग्राग में माना यस है।

सवा दो हुवार साल पुराना थीयल: श्रीलंका मे अनुराधपुर के पास पीपल का एक महान् वृक्ष है जो पूजापाठ करने वाले जिल्लाओ तथा अन्तों से सदा पिरा रहता है। परस्परागत विश्वास को यदि स्वीकार किया जाए तो ससार के प्राचीनतम वृक्षों में इसे गिना जा सकता है। विश्वास किया जाता है कि यह बुद्ध गया के उसी पित्रप्र बोधि-वृक्ष की एक आखा से 28 इस्ती पूर्व उगाया गया था जिसके नीचे गौतम को दिव्य नाम की प्राचित्र इसे थी। महावण के अनुसार श्रीलंका के सम्राद देवानांश्रिय तिच्य ने सम्राद अशोध से से यीधिद्र में की एक शाखा ता की से से मार्च देवानांश्रिय तिच्य ने सम्राद अशोध से से धीधिद्र मंत्री एक शाखा लाका में भेजने की प्रार्थना की थी। अगोक ने इस पवित्र वृक्ष की एक शाखा अपने पुत्र सहेन्द्र और पुत्री सप्तिमत्रा के साथ भेजी थी। इसी शाखा को अनुराधपुर मे रोपा गया था। सिहासी में पीपल को यो कहते हैं।

बौद्ध साहित्य के बीधिवृक्ष का सक्षेप मे श्रीलका मे बो ही रह गया।

कहा जाता है कि पोषत की आयु दो-तीन हजार बरण तक भी गहुन जाती है। सामान्य बुशो की तुलना में यह बहुत अधिक दोधती है। परन्तु कंगृतानों (माइकेड्स) भी एक जाति मेनोर्वेमिया (Macrozamia) से यद बहुत कम है। गिकागो विषय-विद्यालय के प्राध्यापक चाल्कें जे० चेन्बरतेन ने दुनिया के कमुतालों का विशेष अध्ययन विद्यालय है। उनके अनुसार, आरहीया में सीमित यह जाति बारह से पन्द्रह हुडार वर्षे के शोच तक बाद प्राप्त कर तेती है।

पावगार में : प्रशिद्ध घटनाओं की स्मृति को स्थायी बनाते के उदृश्य से पीपन की रोजने के हमें अन्य उदाहरण भी मिस जाते हैं। महाराजा रणजीतांग्रह और लीहें विनियम बेंटिक के बीच एप्रिल, 1838 में एक गांध पर हस्ताक्षर हुए थे। रोपड़ के पास सत्त्वज्ञ नदी के तट पर जहां हस्ताक्षर करने का मगारीह सम्मन्त हुआ पा पही सिंध की बादगार में पीपल का एक पीड़ा रोजा गया था। एक सी देशा यूषे के बाद 1961 की सरिद्यों की बारिया में दो करवरी को बहु बाढ़ से बहु गया था।

अस्य देशों में पूर्तिका : योथन बुझ के समान समादृत एव पूजनीय बुझ संसार में कम ही होंगे। इसके समीप गृहुंचने पर निव्वती लोग अपनी टोपी जतार कर समान प्रविक्त करते हैं और 'ओलो बोनों का उच्चारण करते हैं। इसकी जब पर मलेद परसर के छोटे-छोटे दो-चार टुकडे रख देते हैं। नपी वहां को सान रंप से रस देते हैं। भारत की भांति बहुं भी ऐसी भावना है कि 'लालचह' को काटने या नव्ट करने वाले को कुछ पूट पहला है। मुनितनाथ प्रदेश में पीपल की 'ओल बो' कहते हैं और उसकी पूजते हैं। नेपाल से भी बंगलिसमा (पीपल) का बड़ा महमान दिवा जाता है। बीलंका, क्यी, स्वाम, कम्बीडिया आदि में भी यही भावना है; और इस वेशों में दूने बोधिबुश कह कर पूजा करते हैं।

ें जापान में पीपल को बोदाई ज्यु कहते हैं। बोदाई का अर्थ बोधि और ज्यु का अर्थ चूस है। यह नाम भी बोधिवृक्ष के साथ गीतम बुध्द के पश्चित्र सम्बन्ध को बसाना है।

गया के पीपत वृक्ष को जापान और समस्त संसार के बौद अब भी पित्र सातते हैं। विदेश का प्रत्येन बौद भारत आने पर गया में जा कर बोधियुश के पतों को अपने साथ बुड़र भगवान के समाद रूप में ले जाता है और अपने देश में इस्ट्रिशनों को यह प्रसाद भेंट करता है। जापान से बौदों के सपों में जो निजु मन्दिर होते हैं उनसे बोदाई ज्यु के पतों की भी प्रतिस्ठित कर देते हैं। जापान में पत्र के फली की मासा को पित्र मानते हैं। यहां भी 108 मनकों को माला बनाते हैं।

गया के पवित्र बोधिवृक्ष से उगाये पौदा की जापान में उगाने के परीक्षण किये

¹ हिन्दुस्तान टाइम्त, 3 फरवरी, 1961

गए है। यहां की अतिशय शीतल जलवायु में ये पनप नही पाते।

बुक्षों का राजा: भगवान् बुद्ध ने एक जातक कथा में पीपल को वृक्षों को राजा बताया है। यह कथा उल्लू को राजा बनाने और कीओं द्वारा इसका विरोध करने के वारे में है। पदा पुराण में इसे बूक्षराज कहा गया है। भगवद्गीता में श्रीकृष्ण ने इमें सब बूक्षों में श्रेट्ठ बताया है। पद्म पुराण में ब्रह्मा को पीपल का रूप बताया है। अयर्ब वेद में कहा गया है कि यहा से तीसरे चुलोक मे देवताओं के बेठने का स्थान अध्वत्य है। सैतिरीय ब्राह्मण में बताया है कि देवताओं से अलग हो कर एक बार अग्नि देवता छिप गये और अरव का रूप सना कर वर्ष-भर तक अव्वत्य में रहे थे। अव्व का स्थान होने में ही इसे अध्वत्य यहते हैं। मन्दिर में मगलकलण की स्थापना करते समय पूर्व दिशा में रमें फूम्भ में अपवस्य के पत्ते डालने का विधान है।

पीपल मे देवताओं का निवास मानने का एक कारण यह भी रहा होगा कि इसके पत्ते हलकी हवा से प्रकश्पित हो जाते हैं। इस धारणा का समर्थन हमे जन साधारण में प्रपतित इसविश्वास से मिलता है कि जब किसी व्यक्ति पर देवी या देवता प्रकट होता है तो उसकी देह पीपल के पत्तों के ममान अस्थिर हो जाती है, वह कापने लगता है और अपने विभिन्न अंगों का विविध से प्रकार विन्यास करने लगता है।

वैदिक काल में आयादी के बाहर पीपल, बरगद, गूलर और पिलयन के पेड़ों के नीचे गन्धवीं और अध्ययाओं के ढेरे रहते थे। बस्ती के सोगो से झगडा ही जाने से

कार्याय परिवास कि अस्ति कार्या कर रहित के स्वित के ताम से समार्थ है। जान से बहरी गति उन्हें कोसते हुए कहते हैं—है अध्ययक्षों व गवार्थों ! तुम अपने उम निवास स्थान में उन्हें पीए त, यह, पूनर और पितान के पेड़ छड़े हैं और जहां भीर रहते हैं। '
पूजा क्यों की जाय ? अध्यक्षात के ग्रामिक साहित्य से हमें दस प्रवार के विचार मिनते हैं कि विष्णु मार्यान क्या थीएन का हम ग्रास्य हित्य हुए हैं दिनित्य पीपन की पूजा करने से ही विष्णु की पूजा हो जानी है। पुराणों के इन यिचारों ने गवें-साग्रस्य की इमकी पूजा के लिए प्रेरिस किया।

सुवार पान प्रमान पुना के लिए आरता तथा।

पूना के नियम श्रीट मानः समूत्यमार के अनुनार 'प्रतिदित मुणह-गाम पीपल
की पूना करनी चाहिए। इसमें भिन्न समय में नहीं।' पूना का मन्त्र मह है—' आंख पड़कों, बांड फड़कों और कुरे रवप्त दीखने को तथा मेरे सुनुशों के उपमान को है पीपल, यू गीम मानत कर दे। है पीपल कम्मायान् जनाईने! मुले प्रमान कर दे। है पीपल ! मुले देव कर पाप नष्ट हो जाने के समयान्य जनाईन! मुले प्रमान कर दे। है पेपल ! परिवास मेने में आयु सम्बी होती है। है अदस्य ! मुले नमकार हो।'
प्रतिष्ठा करना: मानू अर ने निया है कि से स्मान पीपल मान्य पेट ममा

देता है वह नरक गरी आहा । बाह्निया की सब्बति से इसे पर के दक्षिण भाग में रोगना बाहिए । बराह मिहिर ने पीरल और बरकट को धरों के सामने समृद्धि समा प्राप्ति के लिए क्षेत्रे को लिया है। संगय के मायब ने पीरल की गैका करें

बढ़ाने का फल बताया है कि इससे बुरे कमी से बचा जाता है और परिणामसः नरक नहीं जाना पहता। अनेक बार अश्वत्य-प्रतिष्ठा करने में बड़ा ग्राचीला ममारोह सम्पन्न होता है। ब्राह्मण लोग कहते है कि यह उत्सव रचाने वाले की भगवान के अपार आशीर्वाद प्राप्त होते हैं। ब्राह्मण के यज्ञीपवीत धारण के समान पीपल के चारों और भी पवित्र सूत्र लवेटा जाता है।

पीपल का विवाह कभी कभी वीपल का धूमधाम से विवाह रचा जाता है, इसके मुगल के लिए सामान्यतया एक नीय चुना जाता है और प्रायश: केला निमा जाता है। ब्राह्मणों में विवाह की जो प्रचाए होती है, समझग बही इस विलक्षण विवाह में सम्पन्त की जाती हैं। दक्षिण भारत में जहा-तहां छोटे दहों पर नीम और पीपल के सस्यान का जाता है। वाशण मारत भ जहान्यहा छाट बुहा घर नाम आहानात्व वृक्ष साथ साथ उमे दीख रहते हैं, यह भेन अकस्यात्व नही हुआ होता परन्तु यह एक बास्तरिक विवाहीसव का परिणाम होता है। आक्ष्ये के ए ए खुन्या (1906) में नीम और पीपस के एक विवाह का उत्लेख किया है। धटारहती सती के अन्तिम दशक में उस समारोह में डेंट हजार रुपये से अधिक खर्च हुआ था।

पुजने काफल: पद्म पुराण के अनुसार "पीपल को देख कर जो उसे प्रणाम करता है यह दीयें आयुष्य प्राप्त करता है और उसके पास सब प्रकार की सम्पत्तिया बढने लगती हैं।" पीपल से सब सीयों का निवास है। इसके नीचे किये जाने वाले प्रमें-कमें निविच्न समाप्त होते हैं। इस विश्वास के कारण ही हिन्दू अपने मुण्डन आदि सस्कार पीपल के नीचे कराते हैं। इसी से आप पीपल के बुधा की सदा धार्मिक चहल-पहल का स्थान पार्येंगे । सार्वजनिक स्थानों में उने हुए पीपल की उपादेयता का स्थान रखते हुए महर्षि सुश्रुत ने देवस्थान, श्मशान, वागी और चौराहे में उसे हुए पीपत को चिकित्सा में काम लेने से मना किया था।

सींचना: यह उपयोगी वृक्ष गरमियों में सूख न जाय, इस भावना से धर्म के गुरुओं ने गर्मियों के आरम्भ में इसे सीचने का श्रीत्साहन देने के नियम बनाये। उन्होंने लिखा, "विष्णु का प्यारा मनुष्य धर्म, अर्थ, काम और मोक्ष का कल प्राप्त करने के

ालधा, "विष्णु का प्यारा अनुष्प धम, जय, काम जार साल का फल प्राप्त करन करने हिल वैज्ञाख मास में विष्णु के अवदाब रूप को प्रति दिन पानी दे। चूल्लू पर पानी से ओ पीपल को सीवता है वह भी करोडो पापो से छूटकारा पा कर स्वर्ण को जाता है।" चब्तूसरों का निर्माण : पीपल के विज्ञात बुक के नीचे संकड़ों यात्री जाराम करते हैं। गांव के बाहर पीपल वृक्ष की ठण्डी छाया में आप प्राय. राह्योरों के मीड़े वर्षे देखेंगे। भीड़ों के ठहरने के कारण ही दम वृक्ष की संस्कृत में अववत्य (अवव च्योड़ा, स्य च्या ठहरना) कहते थे। यात्रियों से सुख के लिए सोगों ने पीपल सो जह के बारो ओर सुन्दर शिलाएं सगवानी शुरू कर दीं। लोकहित के इस कार्य को ब्राह्मणी ने यह लिख कर प्रोत्साहित किया— "पीपल की जड़ में जो शिलाए लगवाता है उसे अखत्य रूपी भगवान कीन-सा पदार्थ नहीं देता ?" अर्थात् उनकी सब मनोकामनाओ को पूरा कर देवा है।

काटने का निषेष: पद्म पुराण में इन जोरदार अब्दों में इसे काटने की मनाही की गई है—"पीपल को राजवृक्ष और अगवान का रूप कहा गया है। इसिलए इसे नष्टर करने वाले ना रक्षक कोई नहीं है। पीपल को नष्ट करने वाले मूर्ज मृतुष्प की किसी भी प्रायवित्त से शुद्धि नहीं हो सकती। इसकी छोटी-सी आबा को भी जो काटता है वह करोड़ों बहाहत्याओं का भागी वन जाता है।" इन धारणाओं के कारण ही हिन्दू इसे नहीं काटते। मृतुरंभ आदि के जुबूसों के अवसर पर राह में बाधा डालने वाले पीपलों को जब मुसलमानों ने काटना चाहा तो हमारे देश में अनेक बार बड़े-बड़े देगे हुए और हिन्दुओं ने अपनी इस धार्यिक भावना को सुरक्षित रखने के लिए महान बिलदान दिये। किसी मकान, कुएं की दीवार या किसी अग्य अनुपयुक्त स्थान पर यह जम गया हो तो किसी मकान, कुएं की दीवार या किसी अग्य अनुपयुक्त स्थान पर यह जम गया हो तो किसी दूसरे धर्मावत्तमा को इसे खबड़ने का काम सौरा जाता है और तब उसे जड़ समेत अग्यन रोप दिया जाता है।

सकानों का बुक्सन: दूसरे वृक्षो पर और सकानों की दीवारो पर बीज प्रायः उग आते हैं। पीपल का पौड़ा बढता हुआ दूसरे पीदे पर अपनी जड़ें सखबूती से जमाता है। इस प्रकार धीरे-धीरे उस पेड पर हांथी हो जाता है। इसे सामान्यतया पराध्यी पीदा समसा जाता है। परन्तु जड़ें जमीन में भीपल और वरषद दोनों ही पराध्यी नहीं है समोकि जब तक उनसे जड़ें जमीन में मही बैठ जाती ये बायु और वर्षा से पोषण प्रहण करते हैं। पराध्यी पीटों की तरह अपने भीपित पायप के रस से पोषण मही खीचते। मकान पर जब यह जीवन आरम्भ करता है ती चिनाई के बीच में जड़ें सुसा

नेता है और शीझ ही अपने आश्रयदाता का नाश कर देता है।

बड़े भोज के लिए जुला आभन्त्रण: सरदियों की समान्ति पर तथा धीन्म ऋषु के बुक होने पर थोड़े समय के लिए पीपल पत्र विहीन रहता है। नये पत्ते फरवरी से अप्रैल तक निकलते हैं। कल एक ग्राह (रिसेप्टेक्ल) है जिसके अन्यर ही सुक्म फूल बन्द रहते हैं। फल जोडों में मिलते हैं, गई-जून में पक्ते हैं। पक्ते पर लाल जामगी रंग के तरह हो तो तहें। तक के से हो वृक्ष पक्षियों की चहु- चहुहिंद से ब्याप्त रहता है। प्रकृति द्वारा आयोजित इस बड़े भोज के लिए उदारसा- पूर्वक दिये गए निमन्त्रण का पढ़ी बेददेक लाभ उठाते हैं।

मोहक संगीत: पूर्णतवा चिकने और चोड़े पत्तों के किनारे लहरदार होने हैं और इनके सिरे पर लम्बो नोकोली पूंछ निकसी होती है। पत्तों के ऊपर का पृष्ठ गहरा चमकोला हरा और निवला इलके रंग का होता है। पत्तले लम्बे डण्ठलों पर सटकते हुए पत्ते वाग्नु को बहुत इल्को पति से भी नाचने लगते हैं। वहरे और हत्तके रंग के पृष्ठ वारी-वारी से अपने को प्रकाश में साले रहते हैं। नृत्य के इस व्यवस्थित प्रवाग में मंत्रक प्रवाग में साले रहते हैं। नृत्य वेदी है। असंख्य चमंग्र मोको के प्रकाश के प्रभावता से टकराती हुई ताल देती है। असंख्य चमंग्र मोको के टकराती से उठती हुई मुद्द ध्वनियों मिल कर ऐसी सगती हैं जैसे कि एक मोहक संगीत उठ रहा हो या रिमिश्वम करती हुई वर्षा की बीछार हो। दक्षिण के हिन्दू लोग इम

पत्ते बिकने क्यों विधिक आई जलवायु में उपने बाले पीटों को अपना जीयन-फम दीक बताने के लिए आवश्यक होता है कि वर्षों के पानी की वे पत्तों के मुट पर से जल्दी ही बहा हैं जिससे पत्ते अपनी स्वास-प्रकास की प्रक्रिया को यारिय की झड़ी के बाद तुरस्त सामान्य रूप से जारी कर गके। पीचन क्योंकि मुख्यतया आई जलवायु में अधिक पैदा होता है इसलिए इसके पत्तों को भी उसी प्रकार का प्रवाध करना पड़ा है। चिकने पत्ते अपनी सतह पर पानी को टिकने नहीं देते। नीक भी इसमें सहायक विद्य होती है क्योंकि नोक से होता हुआ पानी झट नीचे पिर जाता है।

पूजा का प्राचीन वृक्षः मोहून जोड़ हो में प्राप्त एक मुद्रा के ऊपर अफित पीपक पर पूजा के सात देवी-देवता खुदे हुए हैं। अप्योजता और पूजा की दृष्टि से पीपत सार सार में बेजोड़ वृक्ष है। बहुत-से अग्य वृक्षां की तरह अब भी यह एक पवित्र वृक्ष मां आता है। इसकी पूजा के साथ बहुत-से पवी का सम्बन्ध बोड़ा जाता है। उस दिन सिन्ही विगेय दिनों में धन की देवी सबसी के निवास की करवता इससे की जाती है। उस दिन सिन्ही सीर प्रकेशों में धन की देवी सबसी के निवास की करवता इससे की जाती है। उस दिन सिन्ही सीर प्रकेशों में धन की देवी सबसी के निवास की करवता इससे की जाती है। उस दिन सिन्ही सीर प्रकेश कर पर साथ सिन्हार निवास जाता है। अमावस के दिन पीपक बुध की जड़ में सिन्हों पानी वासती है, कृत क्या कर पूजा करती है और रोजी का लेप करती हैं। इसमें बनि देवता का निवास माना जाता है। इस मोन के प्रकोश को बाग्द करते के उद्देश्य से हिन्ह महिलाए वानिवार को भी इसकी जाता है। उस विन पूजा-पाठ के मनती के उच्चार के सिन्हम निवास करते के पिरक्रमा करते हिए में सुत्र भी लपेटती जाती हैं। सी बार परिक्रमा करने का विवेश फल कहा जाता है। वाप विन पूजा-पाठ के मनती के उच्चार के साथ साव स्वाप के की पिरक्रमा करने का विवेश कर कहा जाता है। काम वि वृक्ष निवास की निवास की निवास की सिन्हा साव विश्व की निवास की निवास की निवास की निवास की निवास की सिन्हा काम निवास की निवास की निवास की मान से पीपक की अदिख्या की बी

शिवचर देवता के प्रभाव से बचाने के लिए तानिक सोग पीयल के पते पर अनार या लाल चन्दन की कलम से उपाय अकित करके बाह या यते में गण्डा बॉय देते हैं। तैस्में के बुखार से खुटकारा दिलाने के लिए समाने पीपल का टीना करते हैं। यह भी विश्वास है कि पीपल की दातुन करने से या उस पर घागा लपेटने से तैय्या जाता रहता है। वैद्य जीवन में लोलम्बराज ने बताया है कि पीपल के वृक्ष की पूजा करने से जबरो का निश्चित रूप से नाश होता है।

चन्द्रगुप्त के मोर्ग के प्रधान मंत्री आचार्य चाणक्य के समय पीपल की टहनिया टूने मे काम आती थीं। यह विश्वास किया जाता वा कि सुहाज्जने के पेड़ पर पैदा हुए पीपल की टहनियों को काट कर अन पुर में स्वान-स्थान पर रख दिया जाय तो सांपी का और वियों का खनरा नहीं रहता।

सायण के समय पोपल का प्रयोग जादू-टोने (अभिचार) मे बहुत अधिक होता था। अथर्व वेद के तीसरे काण्ड में दूसरे अनुवाक का छठा सुक्त अश्वत्य के सबंध में है। इस मुक्त के आठ मंत्रों को सायण ने अभिचार कर्म मे प्रयोग किया है। खैर पेड़ के ऊपर जो हुए पीपल को काट कर और संत्रों से अभिसंत्रित करके वे उस के एक टकडे को बांघ लेते थे। अभिचार करने वाला इस समय ये मंत्र बोलता था- 'खैर के वक्ष मे उत्परन, पुरुषबक्ष कहलाने वाले पीपल को मणि (गंडे) के रूप में धारण करता है। मैं जिन से द्वेंप करता हूं और जो मुझसे द्वेंप करते हैं उन्हें यह मणि नष्ट कर दे।' 'काटों के द्वारा अनेक प्रकार से बाधा देने वाले वैद्याधीपनामक खैर वृक्ष में पैदा हुए पीपल से बनी हुई हे मणि ! तू शत्रुओं का पूर्ण रूप से संहार कर दे। वृक्ष का संहार करने वाले इन्द्र के साथ और वरुण के साथ तेरी दोस्ती है। सन्नुसहार की सार इस मणि को इंद्र आदि ने बोधा था।' 'इस मणि के उपादान हे पीपल ! तू अर्णन उपनाम नाले अंतरिक्ष में खैर की खोल को भेद कर जिस प्रकार पैदा हो गया है उसी प्रकार तू हमारे उन सब शत्रुओं को पूर्ण रूप से नय्ट कर देजिन से हम द्वेष करते हैं और जो हमारे से द्वेष करते है। 'अपने दर्प से अन्य सजातीय वृक्षों की दबाता हुआ पीपल का पेड़ सांड की तरह बढ़ता है। हे पीपल ! तेरे से बनी हुई मणि को धारण करने वाने हम भी उसी तरह शत्र्मों का संहार करें। 'हे पीपल ! मैं जिन से द्वेप करता हूं और जो मेरे से द्वेप करते हैं उन मेरे शत्रुओं को पाप का देवता निवृत्ति किसी भी प्रकार न छुड़ाए जा सकने वाले मौत के जालों से बाध लेवे। 'हे पीपल ! वनस्पतियों पर चढ़ते हुए उन्हें नीचा करते हुए तुम बढते चलते हो। मेरे शत्रुओं के सिरों को भी तुम पूर्ण रूप से विदीर्ण करो, इन का तिरस्कार करों और उन्हें नष्ट कर दो।' 'जिसमें नार्चे बांधी जाती हैं उस नदी के तट के वृक्षों से छिन्न हुई-हुई अथवा रस्सियो से छिन्न हुई-हुई नौका जैसे नदी के प्रवाह के साथ नीचे की और ही मसीटी जाती है उसी प्रकार मेरे दोनों प्रकार के बायू नदी के बेग के साथ नीचे वह जाएं। खेर के ऊपर पैदा हुए पंत्रत्त से प्रेरित शत्रु किर नहीं लोट सकते।' 'इन खत्रुओं को मैं अपने मनोबन से मर्त्रों के द्वारा अभिमंत्रित पोपन की छड़ी से नष्ट कर देता हूं।'

सन्तान प्राप्ति की आशा से रिजयां इस पर घेंट बढाती हैं। कई बार इम की शाखाओं पर पानी का एक पात्र प्रेतों की तुष्ति के लिए लटका दिया जाता है। ये मब विश्वास निस्सदेह अति प्राचीन हैं। पोषल वृक्ष के साथ इन का संबध पूर्व ऐतिहासिक काल से रहा होगा। यह निश्चित प्रतीत होता है कि हड़प्पा के सीगों ने इस पृक्ष को एक विषय प्रकार के बेल (urus-ou) से संबंधित किया या, जो वहां की मुदाओं पर सामान्य रूप से टिखाया गया था।

भारतीय भावाओं में नाम : घारतीय शापाओं में इनका मनती प्रतिद्ध नाम पीपल है जो सस्कृत के पिप्पल शब्द से निकला है। सस्कृत के वर्तमान उपसम्प्र थंगों में इसके बीस से अधिक पर्पाय भिल्ल जाते हैं जिनमें से अधिक इसकी पवित्रता को सूचित करते हैं। गुचिद्रम (शुवि = पवित्र, दुन = च्या), पवित्रक, मंगस्य (भंगसकारी), गुभद (कत्याणकारी)आदि इसी प्रकार के नाम है। संस्कृत साहित्य में सब में प्रतिद्ध और प्रति कात मान सरवस्य है। भारत के सबसे प्राचीन साहित्य वृतीत वेदों में हथा मानवस्थीता में पीपल के लिए असवत्य शब्द मिलता है। चरक, सुनुत आयुर्वेद के आर्रिमक लेखकों ने तथा सोलहवी शती तक के लेखकों ने अपनी कृतियों में अववत्य नाम से पीपल ही के गुण प्रतिपादित किए हैं। चरक संहिता में सब मिला कर कोई सलाईन बार पीपल का उपयोग किया सथा है। महाँव चरक ने पचीस बार ती अश्वत्य नाम से पीपल का उपयोग किया सथा है। महाँव चरक ने पचीस बार ती अश्वत्य नाम से पीपल का उपयोग किया स्था है। स्वां प्रति प्रति का उपयोग लिखे हैं।

पीपल को तिमल में अरस मरम, तेलुगु मे रिव मनु, कम्मड़ मे अविलमर और तिब्बती मे लालचड़ कहते हैं। सिहाली मे पीपल को बो कहते हैं। योड साहित्य के बोधिवृक्ष का सेक्षेप थीलका में वो ही रह गया है।

पाइचारय देशों में : पाइचारय देशों की भारतीय वनस्पतियों का जान कराने नात वनस्पतियास्त्र के प्रतिद्ध विद्धान् लीनियस ने धार्मिक पवित्र पीदे से रूप में पाइचारय संवार को पीएक का जान कराया। लीनियस द्वारा दिया गया स्तार की स्त्रीम्पत्र (वेटिनक्क) नाम फिक्सिरिलिमिस्नीसा लिन (Ficusrellgioso Lion.) है जो समस्त ससार के वैज्ञानिकों में देर से अपना लिया गया है। सदेजी जान्द्र किंग के निष् लेटिन में फिक्स अन्द है। ये शब्द उस प्रोटुक्वर गण (geuun) को प्रतिपादित करता है जिस में पीएत, वह, अंबीर, मुक्तर आदि सुपरिचित बुक्त है जिनके पूष्टम फूत अन्तिनिद्व रहते हैं है। प्रतिपादित करता है। शंक्रव ये पोपन का पढ़ नाम मुख्युक्त है। रिलिजिसीसा शब्द स्पर्ट रूप से इस को धार्मिक महत्त्वा को प्रतिपादित कर रहा है।

बंदेवी में इसके लिए तीन शब्द मिशते हैं—सेकंड फिम (पीयत्र प्रोडुम्बर), पीपल और मो ही। को बीर पीपल शब्द कमश्रः सिहासी बीर संस्कृत से सिये गए हैं। बीदों बीर हिन्दुओं में समान रूप से पवित्र समझा जाते से नेकंड किन लाग पढ़ गया है।

प्राप्ति स्थान : पीपल दक्षिणी एशिया में बहुत अधिक उनता है। भारत और

ब्रह्म देश में सब जगह पाया जाता है और बोया भी जाता है। बहुत शुष्क प्रदेशों में यह कम मिलता है। चरक ने दिखाया है कि यह जांगल प्रदेशों में बहुतायत से उगने वाला वृक्ष है।

संतान के समान पालते हैं शोतल और घनी छाया देने के कारण सहकों के किनारे और गोवों में अब इसे बहुत रोपा जाने लगा है। दिल्ली की अनेक सडकों पर पीपल लगाया गया है। पहले यह मुख्यतया धार्मिक उद्देश्यों से घरों, देवानयों तथा गोवों के आस-पाल बोया जाता था। अपनी प्रिय संतान की तरह इसकी पालना की जाती थी। स्कन्य दुराण (बैज्जब खण्ड, वैशाख माहात्स्य) में लिखा भी है कि विज्ञ पुरुप इन को संतान मानते हैं—उदाम बाहब का श्रवण, तीर्ष यात्रा, सरसंय, जलदान, अन्नदान और पीपल का वक्ष लगाया।

उरवितः : पोनस की बीओं से उनाना अच्छा रहता है। पक्के फलों को अरा-सी सूखी रेत के साथ हमेली में मसलकर गमले में या रोपणी में वो दिया है। वरगद के मुकाबले में शाखाओं द्वारा इसकी उत्पक्ति संतोषजनक नही होती।

प्राकृतिक उत्पत्ति में बीज पक्षियों की बीठों तथा पशुओं के मलों में दूर-दूर जा कर गिर जाते हैं। पाचक-रसो से बीज अप्रमाबित रहते है। घूस में पड़े बीजों को हवा भी दूर उदा ने जाती है। इस तरह प्राकृतिक साधनों द्वारा इसका प्रसार बहुत दूरस्प प्रदेशों में होता जाता है।

पार्वती का झाव : पद्म पुराण में पीपल और बरगद की उत्पत्ति इस प्रकार बताई है—एक बार शिव और पार्वती के रतितुख में अगिनदेव ने ब्यावात उत्पन्न किया इस पर पार्वती ने कोम यह कहते हुए सब देवों ने बुध बन जाने का शाप दिया कि रतिकर्म के खुब को तो पणु-पत्नी और कीट भी जानते है, और तुमने मेरे इस सुख की भंग किया। तब बह्या और विष्णु बोशिव्ह और बटब्झ के रूप में परिणत हो गए।

काम-सास्त्र में स्त्री की योनि की तुलना पीपस के पत्ते से की जाती है। इसिंपए कामीजन पीपस के पत्ते के संकेत से योनि की बात कहते हैं। नल ने बन-कीड़ा के समय जमीन पर पढ़ें पीपल के पत्ते को उठाकर देने के लिए दमयती से कहा या तो वह सजा गई पी। दमयाती के अंगो का वर्णन करते हुए नल कहते हैं कि क्या इस सुप्दरी का कीई गुप्त अंग पीपस के पत्ते को इसिंसए खोज रहा है कि वह उसे (पीपल के पत्ते में) जीत ने ! पीपल के पत्ते को उससे दर न हो तो वह बन्य वृक्षों के पत्ती की अपेसा मय से इतान क्यों कांप रहा है ?

रेंगने में : पत्ती को कृट कर पानी में पकाया जाय तो सताई तिये हुए हतका भूरा रग प्राप्त होता है। कुछ प्रकियाओं के साथ बसर (टसर), तृत (mulberry) रेगम और उनी धार्गों को इससे हसके आरस्त अवक्ष (reddish fawn) रंग में रंगा ता सकता है। छात में रञ्जक पदार्थ की धात्रा जल्प है। परन्तु, जहां हसकी छावाएं प्राप्त करना क्षीर होता से राज्जक पदार्थ की धात्रा जल्प है। परन्तु अहां हसकी छावाएं प्राप्त करना क्षीरिष्ट हो या अन्य रञ्जक पदार्थ हो हिसे पर्यो को धीरा-सहुत

परिवर्तित करना हो तो यह उपयुक्त रंग सिद्ध हो सकता है। पक्का काला रंग तैयार करने के लिए बगाल में इसकी छाल अन्य छालों के साथ मिलाकर बरती जाती है। जह के काढ़े में फिरकरी मिला कर मूली कपडों को हलके मुलाबो रंग में रंगा जाता है। बोध्द लोग पोपल को छाल में निकाल हुए रंग को ही काषाय रंग बहुते हैं जिससे पिशुओं का चीचर रंगा जाता है। पोपल, आम, कटहल और बरबर की छातों से रंग बताता प्ररोक फिरा जानता था।

थमड़ा समाने के लिए: वर्ष सस्कार में बते काम आते हैं। छाल में चार प्रतिसत ग्रास्क (टेमीम) होता है और यह कभी-कवाह चमड़ा तंबार करने छ्या रंगने में इस्तेमाल कर तो जाती है। हूरी ने लिखा है कि अरव सोग इत प्रयोजन के लिए छात को बरतते हैं।

सन्तु: छाल से रेशे निकाले जाते हैं। वसों में, पुराने खमाने में, कागब बनाया जाता था जिसका उपयोग कमों में बनाई जाने वाली छाछ प्रकार की हरी छतिरयों के तिर्माण में किया जाता था। इसके तन्तुओं के रत्से भी बनाए जाते हैं। रासायनिक सपटन से पता चना है कि इसके रेखें में आहेता 10-0 है। जलाने पर राख इसकी 6-9 प्राप्त होती है। छार में इसे पान मिनट तक उवाला जाय तो कमी 22-6 आती है और एक पण्टा उवाला जाय तो 46-8 कमी आती है। इसमें कोशाधु सिनुकी व) 41-2 प्रतिवात होता है। कोशाधु की प्रतिजयनका बहुत कम होने से कार द्वारा शोधन पर भार में बहुत कभी आ जाती है, जिस कारण, रासायनिक दृष्टि से से तन्तु निकम्में कहे जा सकते हैं।

दूष: वृक्ष में से एक दूध (latex) निकलता है जिसमें 0.7 से 5.1 प्रति शत

प्रमृपि (caouchouc) होती है।

इस बूध से परिश्यों को फंसाने का एक चिपचिपा द्रव्य बनाया जाता है। उत्तर प्रदेश के बहेते इसे सीसा या हहाशा कहते हैं। दक्षिण में यह शेलिम के नाम में ज्ञात है। इसे बनाने की विधि यह है—120 प्राम अससी के तेल को 250 प्राम पीपल के सूध के साथ मिला कर आग पर पकाए, हिलाते रहें, पौच मिनट बाद उतार सें और इंग्रा होने दें।

गहनों में : दिपानिया, सफेट बासीर (द्वाप) पड़ा रहने दिया जाए तो जमा कर फठोर गोर जेंसा वन जाता है। इससे एक ऐसा पदार्थ तंबार किया जाता है जो महने की खोजनी गुहाओं में मरने के काम बाता है और समुद्रण-वाक्षा के रूप में प्रमोग किया जाता है। सन्यात लोग इस द्वाप की लोरी कहते हैं। मोटर गाड़ियों के टामरों में छोटे छिद्रों को भरने के लिए द्वाप (बासीर) का चनयोग किया जा सकता है।

सासः मध्य प्रदेश, बगान और आसाम में भारतीय नाक्षा-कीट का गह महरवपूर्ण पोपिता-पादप (host-plant) अधिनिखित है। अहमदाबाद मे गुनार नान

रग के लिए पोपल की लाख बरतते हैं।

सकड़ी : पीपल की पीली या भूरी-सी सफीद लकड़ी मामूली कठोर होती है। प्रति पन फुट लकड़ी का भार 13.50 से 20.25 किलोग्राम तक होता है। यह पटिया किसम की तकड़ी है। इसकी रमें बहुत मोटी होती हैं जिससे रन्दें में सफ़ाई नहीं पकड़ती। के कोई और सकड़ी न मिले वो गांव बाले इनकी किंडया, तकते, चीखर, जनत, बैलगाड़ी के कड़े और जुए भी पना जेते हैं। इस प्रयोजन के लिए पुराना और बहुत मोटा पेट लिया जाता है। इसके तकते कभी-कभी सस्ते भरण-आवरणों (पैकिंग केसी) को बनाने में काम बा जाते हैं। कहीं-कहीं इसके कठीते और कड़िल्यां वनाई जाती हैं। दिवास-लाई को डिकियों के लिए यह लकड़ी उपयुक्त कही जाती है। टिकाऊ न होने से यह सोपिड़ियों की बिल्ययों, मकानों की शहतीरियों आदि किसी मी स्वायी उपयोग में प्रायः काम नहीं आती। संस्कृत का अश्वरत (अ-) ज्व - स्व - प्रायः काम नहीं आती। संस्कृत का अश्वरत (अ-) ज्व - स्व - प्रयोग में प्रायः काम नहीं आती। संस्कृत का अश्वरत (अ-) ज्व - सकड़ भी नहीं टिकेगी (वोडीप न स्थास्यित)। प्राप्तिक भावनाओं के कारण हिन्दू इसकी लकड़ी का कोई ऐसा पदार्थ नहीं बनाते जो पैरो के तल आता हो। रचनाओं के अश्वर आवृत रहे तो यह कुछ टिकात रहती है। प्राप्ति के अश्वर अश्वत रहती है। सुण के आधार में रखे जाने वाले लीमकों (नीच चक्तें) के निर्माण में यह काल आती है।

पित्रम सिम्बाएं : जलाने के अतिरिक्त अग्य कार्सो मे लक्क्डी प्राय: नहीं बरती जाती ! स्मृतियों द्वारा सम्मत हवन में पीपल की सिम्बाए ली जाती हैं। आयुर्वेद की विका लेने के लिए जब बिण्य मुह के पास आता था असिमहोग के समझ उसका उपनक उपनक सरकार किया जाता था। उस हवन में हाली जाने वाली सिम्बाओं में पीपल की सिम्बाए भी ली जाती था। आधिसाज के प्रवत्तेक ऋषि दयानव ने हिस्दुओं के धार्मिक संस्कारों के प्रतक्ष में किए जाने वाले होगों में पीपल को यज्ञ सिम्बाओं ने लिए उपयोगी बताया है। अभिनुराण में नवग्रहों को पूजा के लिए जो विधान है उसमें पीपल की एक सौ आठ या अठाईस सिम्बाओं को शहर, पी और दही में डुबोकर हवन किया जाता है। शाग्ति विजय के लिए लिए जाने वाले शहरज में भी ऐसा ही विधान है। इस प्रकार के प्रक्रमों में उपयोगी होने के कारण संस्कृत में इसका एक नाम याजिक भी है।

ईंपन: पित्र होने के कारण पीपल की लकड़ी की मनातन विचारों के हिन्दू अपनी रसीइयों में जलात नहीं। जिन प्रदेशों में यह बहुत अधिक परिमाण में उपलब्ध होती है वहा इसे इंडन के ख्ल में बरत तो जेते है परन्तु इसकी आज पर हुछ की गरम करना दौप मानते हैं। कछार में पीपल की लकड़ी का कोयला बनाते हैं।

सकड़ी की राख का विश्लेषण यह है:

दहातु (पोटाशियम) और क्षारातु (सोडियम) के घुलनशील संयोग (कम्पानण्डस)

लोह, चूर्णातु (कॅल्शियम) आदि के भास्त्रीय (ख़ौस्फ़ेट्स)

0.15

108 / जड़ी-ब्रुटियां बीर मानव

चूर्णातु प्रांगारीय (कैल्जियम कार्बोनेट)	1.96
भ्राजातु प्रांगारीय (मैग्नीशियम कार्वेनिट)	1.07
सैकजा (सिलिका), रेत तथा अन्य अमुद्धिया	0.05
कुल राख	5.40

कला में पीपल के पत्ती के ऊपर सुन्दर दृश्यों और विशेषतः महापुरुपों तथा देवों को चित्रित करने की प्रया बहुत प्रचलित हो गई है। रानी एलिखावेय जनवरी, 1961 में जब भारत की यात्रा पर आई थीं तो उनको पीपल के पर्ते पर उन्हीं का चित्र बना कर एक कलाकार ने मेंट किया या जिसे रानी ने बहुत पसन्द किया था।

विगत युद्ध काल में जब कागज का अत्यन्त अकाय हो गया चातो मुझे स्मरण है कि सिनेमा बाले तथा अन्य व्यापारी भी पीयल के पत्तों के ऊपर अपने विजापन छपवा कर वितरित करते थे। मुद्रण कार्यके लिए पीपल के ताजे पत्ते ही काम आ जाने हैं।

वित्रण के लिए जासीदार पत्ते काम बाते हैं। इस प्रयोजन के लिए परिपक्व पत्ते लेकर उन्हें पानी में भिनो देते हैं। आठ-दस दिनों में पत्तों के नाडीजाल के मध्य का हरितांश गल कर निकल जाता है। बरमियों में यह प्रक्रिया शीध होती है और सर-दियों में विलम्ब से । जब नाहीजाल बिलकुल स्वच्छ सफ़ेद हो जाता है तो उसे निकाल कर छाया में सुखा लेते हैं। तब उस पर चित्र बनाते हैं। सम्भवतः पवित्र भावनाओं के कारण भारत रतन का पढक पीपल के पक्षे के आकल्प (डिजाइन) के ऊपर बनामी गया है।

उत्तम चारा: पत्ते रेशम के कीड़ों का भोजन है। आसाम मे गौरी रेशम के कीड़ों को पीपल के पत्ते खिलाये जाते हैं। छोटी शाखाओं और छाल की हायी चाब से खाते हैं। हाथियों का प्रिय भोजन होने से संस्कृत मे पीपल को गज पत्र, गज भक्षक, गजाशन और कुजराश्चन नाम भी दिये वए है। हावियों के अतिरिक्त भैसी और सामान्यतया सभी ढोरो तथा बकरियो और ऊटों का अच्छा भोजन होने से पत्ते और शाखाएं चारे के लिए सब जगह इस्तेमाल होती है। इसे खिसाने से (बकरी का दूध मड जाता है।

पत्ता का भीसत संघटन यह है :	
अपरिष्कृत प्रोभूजिन (crude protien)	13.99 প্রনি খান
दशु निस्सार (ether extract)	2.71 प्रति शत
चिष्ठष्ट तन्तु (crude fibere)	22.36 प्रति शत
भूयाति-मूक्त निस्तार (N-free extract)	46.02 प्रति शत
कुल राख	15-06 प्रति शत
चूना (lime)	4.64 प्रति शत
भास्वर (फौसफ्रीरस)	0,52 সুরি সুর

पानों में विद्यमान प्रोमूजिन की मात्रा से पीपत के वतों में दो-तीन गुणा अधिक प्रोमूजिन होती है और इस मात्रा की तुलना जिम्बी वर्ष (तेमुमिनीसी) के बारे वाले पीपों से प्रसी-मान्ति की जा सकती है। अन्य हरे तन्त्वन्तों (roughage) की तुलना में इसका दक्ष निम्मार भी उक्व है। परन्तु उसका बढ़ा माग पणशाद (chlorophy!!) और रेपाओं (pigments) में मर्गित होता है। फनीदार (शिम्बी) चारों की अपेदा इन पत्तों में चूना दो-तीन गुणा पाया आता है। प्रकट रूप में पीपत इन्यों की इतनी प्रमुख होने की कोने वाले चारों से परिवा होते हैं क्यों के बावजूद भी ये पत्ते साधारण खेती किये जाने वाले चारों से परिवा होते हैं क्यों कि अपने तुलत से इनकी पाच्यता कम है। प्रति पेतालीस किसोयाम (नमी रहित मान कर) पत्तों के पथनशीन पीपक तत्त्व ये हैं:

सपरिष्कृत प्रोमुजिन 7.00 दशु निस्मार 1.19 उच्छिप्ट तन्त् 6.03 भूपाति-मुक्त निस्सार 22.56 कुल पचनशील योपक हत्य 38.27 मण्ड समाहता (starch equivalent) 9.90 जिलोबाम **पोपण अनुपात** 5.5 बकरियों और ढोरों को खिलाने की परीक्षाएं बताती हैं कि पीपस के पसे खाने वाले पशुमी में भूवाति(नाइट्रोजन), चूर्णातु (कैल्सियम) और भास्कर(फ़ौसफोरस) का सन्तलन ठीक था। तन्त्वन्त (roughage फोक) और सारवन् (concentrate) दोनों ही रूप में इन पत्तों को आहार में शामिल किया जा सकता है।

कल--पोषक आहार: ढोरों के लिए फल पोषक बाहार है। सूपे फलों का

विश्लेषण यह है:

आहार: अन्त संकट में तथा दुष्टिश में पर्धों की नई कॉपसों से नहीं क्यें ग्रेरीय लोग खाते हैं। केम्प्रेस ने दिखाया है कि संशास कीम पतों को बार्ना करें हैं, बहुरिय सर्राटमों में पकते हैं। नारायण मिश्र के अनुसार बॉड सोव करें बनाते हैं। पीपल की कोपलों का साथ चरक के शामण खाया खाड़ का साग भारीर पर शीतल प्रभाव करता है। दस्त जब जलन के साथ आते हों तो रोगी को यह साग देना हितकर होता है।

नरहरि पण्डित ने पीपल के पके फलो को हृदय के लिए अतीव हितकर और श्रीतल बताया है। चरक (श्रुव स्थान 27, 164) ने पीपल के पके फल प्रदिगिट्ठे, कसेने, तपुकारक और भारी बताये है। इन फलो मे बताया हुआ एक आमव वरक (श्रुव स्थान 25, 49) के समय पीने का प्रचलन था।

वेडिक-काल का महत्वपूर्ण युक्त वेडिक-काल में पीपल फत ताप्तियों का आहार है। इन कहीं का नाम पिपल या और जो लोग इन्ही की खा कर निर्वाह करने से उन्हें पिपलल कहते हैं। पिपलायों में बहुत में शाबी पुरुष हुए जिन्होंने पुड़्या तथा के अध्ययन में ही अपने को समर्थित कर दिया था।

कश्वस्य बुक्त का पुराने भारत में हमारे लोक-जीवन से घनिष्ठ सन्वन्ध रहां है। पीपल के फल जिन दिनों सपते हैं उस कारा का नाम पाणिनीय ने अवस्य दिया है। आधिवन की पूर्णिमा को अवस्य खायद इसिएए कहते ये कि तस पीपल के फल पक रहे होते थे। अवस्यक नामक एक ऋण का भी अधितेख मिलता है। यह ऋण तब चुकाया जाला या जब अवस्य (पीपल) चुकां पर फल आ जाते थे।

पीपल की लकड़ी से बने बतेंगी का वैदिक काल में प्रयोग होता था। इसकी लकड़ी से बनाए जाने के कारण एक बतेंग का नाम 'अबबरय' ही था। यहा के लिए अरणी अबबरय काट की बनाई जाती थी। पीपल के कारण की चम्मन में भी लेकर अर्पिनहोंगों में ब्राहुति डाली जाती है। यज्ञ का उपभूत नामक पात्र अबबरय का बनाया जाता था।

चरक के समय शौकीन क्षोग चुक्टो मे अनेक प्रकार की दवाए रख कर धूफ-पान करते थे। चुक्टी में पिए जाने वाले एक नुस्क्षे में पीपल की छाल भी है।

मृत्र-संह्र्ति के रोग: भून समृह्णीय दस ओषधियों मे चरक ने पीयत की पिनाया है। इस मुण के कारण पूर्यमेह (गनीरिया) से छाल का प्रयोग किया जाता है। चरक के अनुसार भून और प्रजनन सहित के पीलक रोगों में पीपल की छाल के कार्ड में सहर मिला कर देना चाहिए। जिस मनुष्य का णुक क्षीण हो गया हो और छाती में जकन पत्र गए ही उसे पीपल की छाल के कार्ड में पका तूछ को जमा कर निर्माण थी में पायल पका कर खिलाने चाहिए। पीपल के छह माला बीजों को हिरण के मीग के पीटने से दीरी में पीट लें। तस्मी का छीटा देने से ये जल्दी बारीक हो जाएगे। इसमें सहुद सिला कर लक्ष्मी के साथ पीने से साभी प्रकार के प्रमेहों में लाभ दीगता है। पाला मीने रम का जाना हो तो मुखुत रोगी को पीपल की बड़ भी छान का काडा पिनाते हैं।

उत्पादक अंगों के रोग: पीपल की कोंपलों को दूध मे पका क्र रुचि के अनु-

योति के अनेक प्रकार के रोगों में योनि का शोधन करने के लिए पीपल की

छाल के काढ़े से योनि का प्रक्षालन किया जाता है।

पैट के रोग: जड़ की छाल के काढ़ में नमक और गुड मिला कर पीने से दु तह कुक्षिणल मिट जाती है। गोविन्द दास और चक पाणि बताते हैं कि पीपल की सूखी छाल को जला कर पानी में बुसा जें। इस पानी को छान कर पीने से उलटियों वा उवकाइयो का आंगा एक जाता है और प्यास चान्य हो जाती है।

रोग निवारक वस्तियों (एनिमां) में महाँच चरक छात का प्रयोग करते हैं। इस प्रमोजन के लिए छाल को पानी में पका कर छात लेते हैं। इस काढ़े में जरा-सा बहुद, तैल तथा नमक मिला। कर कफ़ के रोगी को एनिमा देते हैं। काढ़ा हलका गरम रहना चाहिए और रोगों को इसे कुछ देर तक अन्दर रोके रखना चाहिए। पित के रोगी को यह एनिमा देना है तो ठण्डा दिया जाता है तथा इसमें शहद और घी मिला निया जाता है।

स्वर्ण पुरुज गोलाणु (staphylococcus aurcus) और सामान्य आन्त्रपेत्राणु (escherichia coli) के विरुद्ध छाल के जलीय निस्मार को रोगाणुनाशक पाया

गमा है।

पैत्तिक ग्रहणी (sprue) रोगों में चरफ वास्तावि धृत का सेवन कराते है; इस निर्मिति में पीपल भी एक घटक है। पीपल के बंकुरों के साथ पतली दिवड़ी (बदायू) बता कर दस्तों को रोकने के लिए बिदाना चाहिए। बाम (chyme) के पच जाने पर रोगों को छाल के कांद्रे से पकाया हुआ दूश देता चाहिए। दस्त जब पीले लाल राग के आ रहे हों तथा जलन के साथ बाते हो तो रोगों को कोमल पत्तों का साप देना हिनकर होता है। यह सावों को रोकता है। पीपल के अंकुरों को दूध में पका कर छान लें। पिचा (हिसप्ट्री), ग्रुटा का वाहर निकलता, रस्त साव और बुखार में इसका एनिमा देने से लाभ होता है।

बुलार, चेचक : शीतल गुण के कारण चरक ने पीपल की दाह ज्वर में उपयोगी पाया है। छात को पूर्णतया जलाने से प्राप्त राख को बारीक कपड़े मे छान कर चेचक रोगी के विस्तर पर बिछाते हैं। सारे शरीर पर जब दाने निकले हुए हों तो रोगी की सामान्य विछोना भी कष्टकर होता है। इस राख के गट्टे से विछोना गुदगुदा बन जाता है। दानों में जलन हो तो बरगद की जटा, पीपल की छाल, नीम की छाल और लाल चंदन को घिस कर लेप करते हैं। यह प्रक्रिया केवल मालियों द्वारा ही की जाती है। सांसी, दमा: सुखाये हुए फलों के चुणें की पानी के साथ दमें में खिलाया जाता

है और खांसी में शहद के साथ चटाया जाता है। खुन रोकने के लिए: रक्तिंपल की शान्ति के लिए पीपल का अनेक प्रकार से प्रयोग किया जाता है। इसकी छाल को धिस कर लेप करते हैं, इस के काडे से रोगी की स्नान कराते हैं और टब में काढ़ा भर कर उसमे रोगी को विठाते हैं। इसके काढे में भी और तेल को पका कर रक्तपित्ती को प्रयोग कराते हैं। पीपल के अंकुरों की कुचल कर गरम जल में चौबीस घटे रख छोड़ें। उस पानी को यो में डाल कर पका लें। सरीर के ऊपर या नीचे के छिद्रों से खन जाता हो तो इस घी मे चीबाई शहद तथा चीपाई भाग चीनी मिला कर रोगी को चढाना चाहिए।

गुदा के रोग सूची छाल के चूर्ण को नालिका के अग्र भाग में रख कर गुदा के अंदर भूक देते हैं जिस में यह भगन्दर के जड़मों तक पहुच जाय। यह भगन्दर की ठीक करता है और गुदा के अदर विद्यमान सोज को भी कम करता है। खूनी बवासीर मे उपयोगी सुनिपण्णक चांगेरी धृत में चरक पीपल के अंकुरों को डालते हैं।

गठिया: परक और गोविंग्ट दास का अनुभव है कि पीपल की छान के कार्ड में शहद मिला कर पीने से अति उम्र गठिया (वातरका) भी ठीक हो जाता है। सोज: मूनानी चिकित्सा में छान का अयोग यने की ग्रविमय सोजों के निवारण

के लिए किया जाता है। चरक और वाग्धट छाल की बारीक पीस कर घी में मिला कर

शोफ (oedema) पर लेप करते हैं।

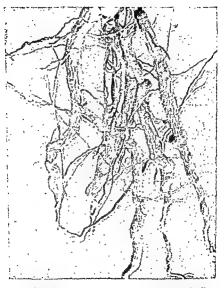
विसर्प: महर्षि कश्यप के अनुसार छाल को पीस कर सौ बार घोषे हुए भी में मिसा कर विसर्प (एरिसियलस) में लेप करना चाहिए। कोमल वक्तों और छात के गूइम करना को भी में मिला कर लेप करना ही हितकर होता है। छाल का भी के साम बनाया लेप सर्गन से विमर्प की जसन शान्त होती है और सालिया मिट जाती है।

फीडे. खहम : निकासे पर पीपल की छाल की सिल पर विस कर लेप करती है। यह उसे पकाने या बैठाने में महायना करता है। इस प्रयोजन के लिए पत्तों को गरम करके भी फीडों पर बांधते हैं।

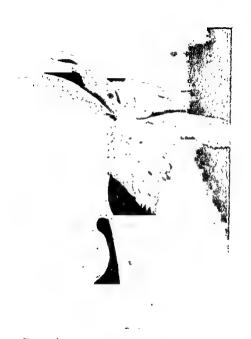
पीरल की साम जक्मों का इलाज है। एक वैदिक ऋषि कहता है- 'पीपल के वृक्ष में निकलने वाली हे लाय ! जू पांव को शुद्ध कर के उसे भर देती है। ओ लाय ! हमारे पान भा।' पीपन के काई में जड़मों को घोषा आए तो वे जल्दी भर जाते हैं।



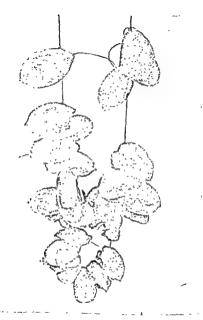
सपगन्धा (Rauwolfia serpentings Bentheer समार) की फिसन और पुरियत्मावाह मुस्कि



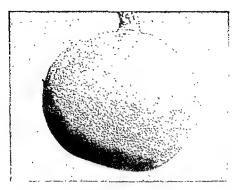
सरंगन्या (Rauwollia serpentina Benth. ex Kurz) की वह



बन काकड़, (Podophyllum hexndrum Royle) वा कनदार पोधा



भूटान ने सामा के पान बन काकड़ू (पोडोक्राइसम) के फलो की माला



कुळ फल (Gynocardia odorata R. Br.) का फल



कुष्ठ फल (Gynocardia odorata R. Br.) का कटा हुआ फल ओर बी



निर्मुण्डी कम्द (Alectra parasitica A. Rich var. chitrakutensis M. A. Rau) का पूज्यित पौधा



निर्मु वहीं कन्द (Alectra parasitica A. Rich var. chitrakutensis M. A. Rau) का सम्हाल की जड़ के उत्पर उसा हुआ पीधा



एरण्ड (Ricinus communis Linn.) का फलों से लदा वृक्ष



पिएमली (Piper longum Linn.) की फनदार शाखिकाए



भीव (Cannabis sativa Linn-) का पुष्पित शीधा

तार्ज पत्तो को पीस कर क्यों पर लेप करने से वे जल्दी ठीक हो जाते है। क्यों को साफ़ कर के कोमल पत्तों की उन पर बांध दिया जाता है। जक्यों के उपर खाल न जा रही हो तो छाल के बारीक चूर्ण को छिड़कने से जल्दी ही त्वचा आने सगती है। नई त्वचा पर त्वचा का वात्तिविक रंग लाने के लिए पीपल की छाल, घ्यामक, जलवेतस की जड़, स्वपंगीरक, लाख, नागकेसर, त्र्तिया और कासीस का तेप करना चाहिए। जल जाने से फोले या जक्ष्म बन गए हों तो उन पर पीपल की सुधी छाल का चूर्ण बुरकना चौहिए। विवाई मे तथा त्वचा के फोल को पर पीपल का दूध नागने से लाम होता है। हड्डी इट्टने पर छाल को बारीक पीसकर बांधना चाहिए। खुजली के रोगी को छात का का का विवास की साता ही हा हुई।

मुख के रोत: श्रीलंका में छाल का प्रयोग मुख के रोगों में किया जाता है। छाल के काढ़ें या फाण्ट से कुल्ले करने से मजूदे मजबूत होते हैं और दांत के दर्द में आराम मिलता है। यच्चों के मुखपाक में छाल तया कोमल पत्तों को खूब बारीक पीस कर शहद के साथ मक्ष के अन्दर लेण करते हैं।

कान के रोग: कोमल पतों को पीस कर तिल के तेल में हल्की आग पर पका लें। कान दुखने पर इसे सुहाता गरम करके कान में डालते है। कान के रोगों में वाग्मट ने पीपल का यह प्रयोग बताया है—कोमल पतों पर तेल चुपड़ कर जरा सँधा नमक लगा दें। एक हाण्डी में भर उसके डककन को गीले आटे से ऐसा बन्द कर कि छिद्र म रहे। कोमले की आग में इसे इसनी देर सक रखें कि पतों यल आएं। इन्हें निचोड़ कर रस निकाल लें। कान के रोगों में इसे कोता-कोशा ही बालने से आराम मिलता है।

सर्प विषय: महर्षि चरक समझते ये कि पीपल के पेड़ के मीचे यदि किसी को सांप काट खाए तो यह वच नहीं सकता, इसलिए वे ऐसे रोगी का इलाज ही नहीं करते थे। प्रतिविष (एज्टिनोन) के आविष्कार के बाद सर्वदंश से मौतों की सन्मावनाएं बहुत कम हो गई है।

पीएल की टहनी से लोग सांप का विप झाइते है। उच्छल समेत ताखे तोड़े हुए पतों के उच्छल कान में डालने से विश्वास किया जाता है कि माप का विप छतर जाता है। मैजानिक पढ़ित से सर्पविष और मनुष्य पर उसके कार्यों का अध्ययन करने वालं है। मैजानिक पढ़ित से सर्पविष और मनुष्य पर उसके कार्यों का अध्ययन करने वालं मुत्रां पताले ही कि सर्पविष और मर्पविष और आकुपाती विप की चिकित्सा के निष् इन उपायों पर निर्मेर करना खतरे से खाली नहीं है। इन्हरूकर और कायस् (१६३०) ने दिखाया है कि अपने परीक्षणों मे उन्होंने कुत्तों के खरीर मे सूई द्वारा पनियर और द्वीइया (रसत्स बाइयर) का विप डालकर पीएस की छाल से चिकित्सा करने के प्रयत्न की ये। परन्तु, इन दोनों प्रकार के वियों को उदासीन करने, रोकने या उतारने में पीपल कारगर नहीं पाया गया।

हायियों के रोग—हाथी को दिये जाने वाल एनियों (बस्तियों) मैं घरक ने पीपल को भी उपयोगी पाया हैं। पालकाप्य के हस्ति-वैद्यक प्रत्य के अनुसार हायी को हृदय का रोग हो जाय तो पीपल की छाल का काढा देने से ठीक हो जाता है।



भांग (Cannabis sativa Linn-) का पुरिषत पौधा

ताजे पत्तों को पीस कर क्यों पर लेप करने से वे जल्दी ठीक हो जाते है। क्र्यों को साफ़ कर के कोमल पत्तों को उन पर बांघ दिया जाता है। जरूमों के ऊपर खाल न आ रही हो तो छाल के बारीक चूर्ण को छिड़कने से जल्दी ही त्वचा आने लगती है। नई त्वचा पर त्वचा का वास्तविक रंग लाने के लिए पीपल की छाल. घ्यामक. जलवेतस की जड. स्वर्णगैरिक, लाख, नागकेसर, तृतिया और कासीस का लेप करना चाहिए। जल जाने से फोले या जरूम बन गए हों तो उन पर पीपल की सुखी छाल का चूर्ण बुरकना चाहिए। विवाई में तथा त्वचा के फट जाने पर पीपल का दूध लगाने से लाभ होता है। हड़ी टूटने पर छाल को बारीक पीसकर बांधना चाहिए। खुजली के रोगी की छाल का काढ़ा पिलाया जाता है।

मुख के रोग: श्रीलंका में छाल का प्रयोग मुख के रोगों में किया जाता है। छाल के काढे या फाण्ट से कुल्ले करने से मसुड़े मजबूत होते है और दांत के दर्द में आराम मिलता है। बच्चों के मुखपाक में छाल तथा कोमल पत्तो को खुद बारीक पीस कर शहद के साथ मुख के अन्दर लेप करते हैं।

कान के रोग: कोसल बनों को पीस कर तिल के तेल में हल्की आग पर पका लें। कान दुखने पर इसे सुहाता गरम करके कान मे डालते है। कान के रोगो में वाग्भट ने पीपल का यह प्रयोग बताया है—कोमल पत्तों पर तेल चुपड़ कर खरा सेंघा नमक लगा वें। एक हाण्डी में भर उसके ढनकन को गीले आटे से ऐसा बन्द करें कि छिद्र न रहें।

कोयले की आग में इसे इतनी देर तक रखें कि पत्ते गल जाएं। इन्हें निचोड़ कर रस

निकाल लें। कान के रोगों में इसे कोसा-कोसा ही डालने से आराम मिलता है। सर्प विष : महर्षि चरक समझते थे कि पीपल के पेड़ के नीचे यदि किसी को सांप काट खाए तो बहु बच नहीं कहा, इसलिए वे ऐसे रोगी का इलाज ही नहीं करते थे। प्रतिचिप (पृण्टिविनीन) के आविष्कार के बाद सर्पदंश से मौतों की सम्मावनाए बहुत

कम हो गई हैं।

पीपल की टहनी से लोग साप का विष झाड़ते है। डण्ठल समेत ताजे तोड़े हुए पत्ती के डण्डल कान में डालने से विश्वास किया जाता है कि सांप का विष उत्तर जाता है। वैज्ञानिक पद्धति से सर्पविष और सनुष्य पर उसके कार्यो का अध्ययन करने वाले अनुसंधानकर्ता बताते हैं कि सर्पविष जैसे भयंकर और आधुधाती विष की चिकित्सा के लिए ६न जपायों पर निर्भर करना खतरे से खाली नही है। म्हस्कर और कायस् (१६३०) ने दिखाया है कि अपने परीक्षणों में उन्होंने कुत्तो के शरीर मे सूई द्वारा पनियर और दबोइमा (रसल्स बाइपर) का विष डालकर पीपल की छाल से चिकित्सा करने के प्रयत्न किये थे। परन्तु, इन दोनों प्रकार के विधों को चदासीन करने, रोकने या उतारने में पीपल कारगर नहीं पाया गया।

हायियों के रोग—हाथी को दिये जाने वाल एनियों (बस्तियों) में चरक ने पीपल को भी उपयोगी पाया है। पालकाय्य के हस्ति-बंदाक भ्रन्य के अनुसार हायी की हृदय का रोग हो जाय तो पीवस की छाल का काढा देने से ठीक हो जाता है।

वरगट

सबसे पुराना नाम बया था ? : हमारे देश में धरगद का सबसे प्राचीन नाम न्मग्रीघ है। बाद में इस पेड का नाम वट भी पड़ गया था। ऋग्वेद और सामवेद में न्मप्रोध और वट दोनों ही शब्द नहीं आये। इन दोनों संहिताओं में बड़ का वर्णन नहीं है। यजुर्वेद और अयवंदेद में वट शब्द नहीं मिलता । स्पन्नोध नाम से इन दोनों संहिताओं में बरगद का उल्लेख मिलता है। इसी तरह इनके बाद के साहित्य शतपय (800 ईस्वी पूर्व), ऐतरेय (800 ईस्वी पूर्व) आदि बाह्मण-प्रत्यों में; कारवायन श्रीत सुप्र आदि सीत-प्रत्यों में भी इसका न्यग्रोध के नाम से उल्लेख हवा है। अब तक इस वृक्ष की वट के नाम से नहीं जाना गया था।

वाल्मीकि के समय (400 ईस्वी पूर्व) इस वृक्ष की कही-कहीं वट कहने लगे पे क्यों कि आदि कवि ने रामायण में इस वृक्ष के लिए वट नाम भी दिया है। यह ठीक प्रतीत

होता है कि बाल्मीकि ने अधिक स्थलों पर न्यग्रोध नाम ही लिखा है।

विलियम मोनियर के अनुसार शायद बत का प्राइत रूप घट है। वृत का अप घिरा हुआ है। हो सकता है कि बृत का अपश्रंश वट हो, परन्तु वट (वेप्टने) घातु का अप भी धेरता है।

ईरवी पूर्व पहली शती में चरक के समय में बट नाम अच्छी सरह व्यवहार मे आ चुका था। चरक में न्यग्रीय और वट दीनों नामों से बरगद के चिकित्सा सन्वन्धी उपयोगों का वर्णन है। इस संहिता में न्यग्रोध शब्द बीस बार और बट पन्द्रह बार भाया है।

इसा की प्रारम्भिक शताब्दियों में रचे गये काब्य-यन्थी में यद्यपि दोनों नाम मिलते हैं, परन्तु कवियों का झुकाव सम्भवतः न्यग्रोध नाम की ओर अधिक था। म्यग्रीध की तुलना में बट शब्द अधिक कठोर व्यनि देता है। साहित्यिक कृतियो के लिए कियी द्वारा कोमल शब्द के प्रति पक्षपात स्वाभाविक समझा जा सकता है। कविवर भट्ट नारायण (600 ईम्बी पश्चात्) ने वेणीसंहार के चौथे और पांचर्वे दोनी संकों में न्यपोध नाम दिया है, बट नहीं।

मध्य तथा उत्तरकातीन उपनिषदों में से निम्नलिखित उपनिषदों में इस वृक्ष

का बट नाम से जल्लेख हुआ—कृष्णोपनिषद्, तारोपनिषद्, सिहोत्तरतापिन्युपनिषद्, रामरहस्योपनिषद्, रामपूर्वतापिन्युपनिषद्, दत्ताप्रेयोपनिषद्, सहोपनिषद्, शिवोपनिषद्, सामरहस्योपनिषद्, सर्वसारोपनिषद्, वृक्षिहोत्तरतापिन्युपनिषद्, सिक्षामूर्ति उपनिषद् और मैंत्रि जपनिषद् । इन से तथा अन्य उपनिषद् में भीन्ययोप नाम प्राय नहीं मिलता । छान्योपोपनिषद् और दक्षिणापूर्ति जपनिषद् में एक-दो स्वलों पर न्यपोध शब्द का उपयोग हुआ है। उपनिषदों में सब मिला कर लग्भय सजह बार वट शब्द आया है और न्यप्रोध केवल दो-सीन बार। यह तथ्य संकेत करता है कि संस्कृत साहित्य में से अव न्यप्रोध केवल दो-सीन बार। यह तथ्य संकेत करता है कि संस्कृत साहित्य में से अव

संस्कृत में इकतालोस नास: वैद्यक शब्द सिन्धु और जासनगर के चरक आदि संग्रह अन्यों में बड़ के सब मिला कर इकतालोस नाम समृहीत है। पूष्ठ 116 की तालिका में यह दिलाया गया है कि ये नाम मूलतः किन-किन अन्यों में आए हैं। अन्तिम स्कन्भ (कॉलम) में वे नाम रके गए है, जिन के सम्बन्ध में हम यह पता नहीं कर सके कि वे नाम मूलतः किस ग्रन्थ में आए हैं।

संस्कृत के नामों का अर्थ: परिचयज्ञापक नाम: यट (दूसरे पर लिपट जाने वाला; वटित वेष्ट्यित मूलेन वृद्धान्तरम्); झीरी (दूध वाला पेड़); जटास (जटाओं वाला); वहुपाद (जिस के बहुत-से पैर—जटाएं होती हैं); रक्तपदा (नई जटाए साल होती हैं); अवरोही (जटाकों के द्वारा नीचे की और बढ़ने दाला); मण्डली (शालाओं के विस्तार से एक बड़ी परिधि बनानी वाला); विटर्पी (शालाओं और पत्तों के बड़े पेरे वाला वृक्ष); महाछाम (बड़ी छाया हेने वाला); म्यमोध (पूप और वालिय को अपने नीचे पिपने से रोकने वाला; न्यम् अर्थो देशे रोधनात्); यसतर, यसावास, यक्षावासक (यक्षों का आवास—घर); वैश्वयणावास (कुवेर का घर); पूव (स्थिर, सैनकों घर्षों तक बना रहने वाला); वनस्पति (वन का राजा); नील (वने कू हरे या कीले-काले होते हैं); ग्रङ्गी, खुङ्गी तथे पत्ते—प्रंग—सींग जैसी नोकीली किसकाओं में लिपटे हुए प्रकट होते हैं); रोहिण, रक्तफल (लाल फल

जर्मातबोधक नाम—स्कन्पज, स्कायक्ह (बड़ी बाखाओं से पैदा हो जाने बाला); विफारह (छोटी बाखाओं से उग आने बाला); पादरीही, पदारोही (पैरों— जटाओं के द्वारा चगने वाला); वान्त (जटाओं की विशेष परिचर्या कर के इस की वृद्धि और उत्पत्ति को समाया जा सकता है)।

अन्य भाषाओं के नाम:

अरवी कविरल् अश्जार। अंग्रेजी दियनियन ही।

कन्तरः आलदमर, गोहिमर, गोणिमर, वसरिमर (मर-वृक्त)।

		हु ंत इ.हरूकाय जन्म जन्म	
	भावअकाश 1500 ईस्वी पश्चात्	1 स्पर्भाप 2 स्व 3 स्व 4 स्तिति 5 सूर्भा 6 रसतफल	ी स्वक्ष्य
तासिका	क्रेयदेव निराण्डु 1450 ईस्वी परचात्	1 मध्योष 2 षट 3 शीरी 4 भ्यूं भी 5 राजफल 6 पादरोही	7 ধ্ৰান্থ্ৰ
	महत्तवितोद निघण्डु 1374 ईस्वी पञ्चाल्	1 स्थाप 2 स्ट 3 मूब 4 सीरी 5 रस्तपदा 6 पदारोही	7 स्मन्यज्ञ
	राज निघष्टु 12वीं शतो	। मयोषेष् २ वट ४ वट	
	धन्वन्तरि नियण्डु इंस्वी 800 प्रैचार्स्स से पूर्व	1 क्यांप 2 बर 3 प्रथम 4 क्षी दी 5 क्यांपी 6 एक्तफल	7 स्कन्यज
	अमरकोप 500-800 ईस्वो पश्चात्	2 वट	•

1.

बहुपात्	बृहत्पाद		वैश्ववणालय वैश्ववणोदय: यमप्रिय	बूक्षन ा ष	कमज नम्दी भाष्टीर
8 बहुपाद		9 वैश्ववणावास		10 बनस्पत	
8 बहुपाद	9 यक्षवासक		diameter of	מוגאנום	11 धान
8 ৰন্ত্ৰণাৰ	9 यक्षांबास		00 बसस्य		
14 बहुपाद	15 यक्षवास 16 यहात ह		17 बनस्पति		18 बिरमी 19 मील
8 बहुपाद		9 वैधवष्णवास	10 बनस्पति		
वार्	•				

118 / जड़ी-यूटियां और मानव

गुजराती वड वडलो**ो**

तमिल आलमरम् अरसिमरम्।

तेलगु मरिचट्ट (चट्टु --वृक्ष)।

पाली सग्गोह, वडरूयत ।

पुर्तगाली Arbor de Raiz, Albero de laiz. दोनों झब्दों का अर्थ है जड़ों वाला

वृक्ष' ।

पंजाबी बोड, बोहड़। फ़ारसी दरस्तेरीश। मराठी वड।

मलयालम् आलवृक्षम्, आलमरम्।

लेटिंग फिकुस बँगालेन्सिस सिन. (Ficus bengalensis) Linn बंगास का प्रोड्स्वर), फिकुस इध्विका, चरोस्टीग्मा बँगालेन्से (Urostiama ben-

galense Gasp.)) रूसी फ़ीगोनोए देरेगो ।

स्यामी सह।

हिन्दी बड़, बरमद।

प्रान्ति स्वानः भारत के पर्वतीय जंगलों में सब जगह फुँसा हुआ है। जंगल प्रदेशों में खूब मिलने बाते बुक्षों में चरफ ने बड़ गिनाया है। हिमासय के निवते भूताय में और मारतीय प्रायद्वीप में देशीय है। भारत और पाकिस्तान में प्रायः सबंत्र बोसा

हमा या स्वयं चगा हुआ मिल जाता है।

सोम से प्रावुर्माव : ब्राह्मण-प्रायों में न्ययोय का प्रावुर्भाव इस प्रकार बताया है। प्रायोत काल में देवताओं ने कुरक्षेत्र के उसर यज्ञ करके स्वयंतोक की प्राण्ति की थी। अस यज्ञ-देश में देवों ने सोमचमस को नीये की और मुख करके स्वापित कर विया। यह सोमचमस हो न्ययोध कर या। ' संस्कृत में अयोधुत करके स्वापित कर किया। यह सोमचमस हो न्ययोध कर यथा।' संस्कृत में अयोधुत करके स्वापित कर कर को लुख कहते है। इसिलए, इस तरह उदमूल वृक्ष को न्युब्क कहते लगे। आचार्य सायण के समय (1400 ईस्वी पत्रचार) में जी कुरुलेंत्र में न्योधोय को न्युब्क कहते वे। ऐतरेय प्राह्मण के अनुसार प्राम्म पर स्वायोध के बुश सबसे पहले कुरक्षेत्र में उत्पन्न हुए। उनसे ही सब ज्याह न्ययोध फैंका है।'

1 बरक सहिता, कल्प स्थान 1;8 ।

ऐतरेव ब्राह्मण, बच्ड 4, स, 35; 30

² स्प्रीयस्थ्यसंदिति । यह वे देवा यहेनायबन्त त एताक्ष्यसान्योध्वंस्ते न्यञ्चोप्ररोहस्तस्मान्यञ्चो न्यप्रीया रोहन्ति ।

^{&#}x27;3 यती या अधिदेवा यज्ञेनेट्र या स्वमं लोकमान्यस्तर्वताक्षमक्षान्यकृत्वते नवग्रीक्षा अभवनन्युनमा इति हाम्येनानेतत्वांच्यातेकृष्यां ते त प्रथमच न्यवीयानां तेष्यो हान्येत्राव्यात्तर. ।

वे चमस क्योंकि न्यञ्च (अधोग्रुख) होकर प्रादुर्भूत हुए इस कारण व्यंग् रोहित' इस व्युत्पत्ति से इसे न्ययोह कहने लगे। बोलचाल में ह का घ बन जाने से न्यप्रोध शब्द बन गया। ने नीचे की झोर मुख करके रखे गए चमसो के बट वृक्षों के रूप में परिणत हो जाने पर चमसो में विद्यमान रस नीचे की और जाने लगा। वह रस विशेष अवरोह (खटाएं) बन गए और जो रस कपर चड़ा वह फल बन गए। ये फल सोमरस के ही रूपान्तर हैं।2

शतपय ब्राह्मण के आलंकारिक वर्णन में इन्द्र की हिड्डियों से गिरी स्वधा द्वारा

न्यग्रोघ की उत्पत्ति लिखी है।

सामान्य परिचय : दशरोमणुल (चटिकेसी) नामक नैसर्गिक वर्ग (नेपुरस बीर्डर) में बढ़ एक बड़ा फैलने वाला पत्तमशोल पर्सोबाला (deciduous) बुझ है। प्रायः तीस मीटर या इससे अधिक कंषा पट्टेंच जाता है। उत्तर भारत की अपेक्षा बगाल में इसकी जटाओं तथा साखाओं की अधिक वृद्धि होती है। परन्तु उत्तर भारत में व सुखे स्थानें पर तोने की मोटाई अधिक होती है। तना प्रायः सात से नौ मीटर तक मीटा हो जाता है। प्रतीत होता है कि जंगल में यह इतना अधिक नहीं फैलता जितना खुले में।

पत्ते बड़े, चर्म सबुधा, मूढ स्निन्ध-हरित, लन्वाई में वस से बीस सेण्टीमीटर और जीइइई में पांच से तेरह सेण्टीमीटर तक होते हैं, ये छोटे वृढ इक्टलो के साथ लगे रहते हैं। प्रायः सब प्रोदुम्बर (fig) धृक्षों की तरह बड़ में भी दो शल्क (scales) होते हैं। पन-कित्ता को दकते हैं। पत्ते को बण्डल के साथ सत्क थिर जाते है और पत्ते के इण्डल के आधार पर शासा के चारों और छल्ले जीता एक निधान छोड़ जाते है। नए पत्ते सामान्यतया फ़रवरी और मार्च में प्रकट होते हैं, परन्तु कभी-कभी शितम्बर और अक्टूबर में भी निकलते रहते है। नए पत्तों में एक आकर्षक आरस्त (reddish) आभा होती है।

चुष्क प्रदेशों में यह वृक्ष थोड़े समय के लिए गरमियो मे पत्र रहित हो जाता है

परन्तु सामान्यतया यह सटा हरा रहने बाला बृक्ष है।

फल: फरवरी और मई के बोब में फल पक कर दीष्त (bright) रक्त हो जाते हैं। हरिद्वार में कुछ पेडों पर मैंने सितम्बर सक भी अमकीले लाल फल लगे देखे हैं। बैसे इस प्रदेश में इन दिनों वरगद के अधिक वृक्ष फलहोन रहते हैं। कभी-कभी पीले रंग के फल भी देखें जाते हैं। पक्षी, चिमगादड़ और हिरण बादियन्यपञ्जयों की मुहमांगी दावत

¹ ते यन्त्यञ्चीऽरोहस्तस्मान्यङ् रोहति न्यग्रोहो-न्योग्रोहो वै नाय तन्त्यग्रोह सत्तं न्यग्रेष्ट स्त्याच्याते परोलेण परोलात्रया इव हि देवा. । ऐतरेय श्राह्मण, खण्ड 4, अ. 3; 301

[े] तेपा यश्चमसाना रसोऽवार्ड सेऽवरोघा अभवन्तय य कर्डवस्तानि फसानि । ऐतरेय श्राह्मण, खण्ड 5, अ. 35; 31 ।

³ अस्यम्य एवास्य स्वधाऽस्रवस्य स्वयोधोऽभवत् ।

120 / जड़ी-बूटियां और मानवें

का यह सुनहरा अवसर होता है। किन्हीं वृक्षों परतो दिसम्बरतक भीफल मिल जाते हैं।

बुक्त की बड़ी काया की तुलना में फल बहुत छोटे होते हैं। संस्कृत के एक किय ने इस पर मजेदार व्यय्य कसा है— ब्लूब फैंने हुए को बरावर ! तेरी बड़ी शाखाओं पर सैकड़ो पसी बायय लेते हैं और बुक्तों का तु सरवार है। यन में कुड़े ना तो जरान्मी बात कह दू! शादी की छत पर ही फैंन जाने वाली छोटेनो घेरे वाली पेठें की बेत अपने फलो से तेरे फली पर हमती हैं।

संस्कृत का एक शुआपित इस प्रकार है - स्थापिक के कुछ ही फल ठीक तरह पकते हैं। उन में भी बहुत कम ऐसे होते हैं जिन में बीजो से पीदे फूट मिकलें। उन में भी विरस्ता ही कोई ऐसा भला पीवा मिकलता है जो इतना बड़ा हो जाय कि उस के गीने से सताया हुआ बाबमी अपनी न्वानि को दूर करने के लिए बीड़ता हो। "यही भाव महोपनिपद् में इस प्रकार स्थनक किया है—यह सारा संसार आया स्पी जान है और वैता हो निफल है जैसे कि यह के अधिकाथ बीज निफल होते हैं। "

सुभापितावली में कहा है—स्वयोध का थीज मामूली-सा अंकुर वन कर नहीं रह जाता। वह या तो महावृक्ष का रूप घारण कर सेता है या विलक्कुल नष्ट हो जाता है।

क्या फूल नहीं होते ? लगता ऐसा है कि वह फूल नहीं चारण करता, केवल फल ही पैदा करता है। वास्तव में ऐसी बात नहीं है। फूल सुक्षम होते हैं और मांसल ग्राह (receptacle) में जिरीहित रहते हैं। ये पाह या फल बण्डल-रहित होते हैं और साल प्रवर्षों (cherries) की तरह पत्तों के लक्षों के साव आड़ों में जगते हैं। मर बीर माबा चीनो तियों के छोटे-छोटे अनेक फूल एक ही बाह के खन्दर विद्यान रहते हैं। नर फूल पाह के मुख के पास इकट्ठे लगे रहते हैं जिन में चार निदल (sepails) बीर एक पुनेसर (stamen) होते हैं।

विस्तीर्णो दोषंशाखाषिवनसुनिषठः साधिनामयणिस्तः, गपद्रोधकाधपन्यः प्रकटमिन म चेडक्तिः किञ्चित्रद्वादस्यम् । जन्योऽप्येप सपाकृत्यनपुपरिकरा कापि कृष्याच्यतस्तो, पस्तीपुरुप्रतिप्ता हर्गति हि प्रतेन स्वस्ततानो कियन्यतः।।

॥ सुभाषित १तन माण्डावार, वृष्ठ 141, 1952 ।

बहोपनिषद्, झ. 5; 133।

समावित रतन माण्डागार।

सुमापितावतिः 788 ।

न्यप्रीमे कतशानित स्टूटवर किचिश्कल पच्यते । बीजायकुर गोचराणि कविनिष् तिष्यति तस्मिनिष् ॥ एक्स्तेष्यपि कविनदहुरवरः प्रानोधि सामुन्तित् ॥ सामासाम् निदायपीतितत्तनुस्तीनिष्ठदे शावति ॥

³ इमें संसारमधिलमाणाणाणिविद्यायकम् । द्यादन्त-फर्नेहींन बटमाना वट यथा ।। 4 महातस्यो भवति समूनो वा विनव्यति । कूनोरप्रक्रियामेति स्पन्नीयकणिकक्रियः ।।

फूलों के साथ ही छोटे-छोटे कीट रहते हैं। जिन्हे 'प्रोदुम्बर कीट' (fig insects) कहते हैं। इन कीटों के बिना नृक्ष बीज नहीं पैदा कर सकता। प्रोदुम्बर (Ficus) की प्रत्येक जाति के साथ एक वरट का सम्बन्ध है। दिर पर अविस्थत छिद्र से वरट अन्दर प्रवेश करता है और फूलों के जदर अपने अच्छे सरसा है। अच्छों से कीड़े निकल कर परिपयब हो जाते हैं। प्रपने घर को छोड़ते हुए ये नए कीट नर फूझों के पराग से अव-धतित हो जाते हैं। साथ दे प्रचरे एक से धुसते हैं और उसे नियंचित करते हैं।

बरगर, गूलर आदि दूध वाले पेड़ों में फूल न आने के लोक-विस्तास के विपरीत महाँव बाल्मीक ने इन बुक्षों के फूलों का उल्लेख स्पष्ट किया है। बाल्मीक ने दिखाया है कि बालि का वप कर के खुधीब को जब बालन दिया गया है तो अभियेक की सामग्री में बरगद आदि कीरी बुक्षों के प्ररोह और फूल में लिए गए थे। प्रतान सेलकों के सूक्षम प्रकृति-निरीक्षण का यह विविद्ध उदाहरण है।

नगरों के बारों ओर: पुराकाल में नगरों और गायों के आस-पास बरगर था पीपल को रोपने का खूब रिवाज या। 1908 में क्रमीरियल गर्वेटियर ऑफ़ इण्डिया' की जिल्हों को देखने से पता चलता है कि बहुत से नगरों को ये बूझ पेरे खड़े में। बंट मुसों के मध्य में बसा होने से बड़ीदा पहले चटोदरा कहलाता था; गुजराती में तो अब भी संस्कृत के बटोदर वाय्व का अपभंग बडोदरा उच्चारित होता है।

पर्नप्रत्यों से पता चलता है कि हमारी राज-व्यवस्था से सीमाओ का निर्धारण करने के लिए प्रामी और नगरी के चारी और सीमाबृक्ष के रूप में बरगद और पीपल ब्राह्मि रोपे जाते से । इंट्रेट्स सेटनमेण्ट्स से तथा अन्य स्थानों पर यह पथवृक्ष के रूप में बीया जाता है।

संस्कृत की एक क्षोकोक्ति में बड़ की छाया को गरिवयों से जहां शीतल बताया है, बड़ां सरदियों में गरम बताया है।

बीना: बीजो से या कर्तनों (cutting) से युस जगाया जा सकता है। पकने के साप ही बीजो को यो देना चाहिए। गमसो या यजूपाओं (बनसो) में बोना बच्छा रहता है। ईट या कोयले के बारीक चूरे के साथ मिला कर बीज बोने चाहिए। दिन की गरमी से बचाने से लिए छोटे पौदी को छाया में रखना चाहिए। करने से लगाना हो तो 2.40 से 3 मीटर सम्बी कर्तनो को जनवरी से मार्च तक बोना चाहिए। वरसात आने तक इन्हें पानी देना करनी होता है। िव्याई की व्यवस्थान हो सके सी जुताई में

ससीराणां च वृशाणां प्ररोहान् वृतुमानि च ।

श्रीमावृक्षांस्तु कुर्वीत न्यश्रोधोश्यत्यक्तिशुक्तान् । श्रास्मलीसासवासांस्य श्रीरीचारचैव पादपान् ।।

³ क्पोदकं बटण्डाया श्यामा स्त्री वश्य दक्षि । शीतकाले मबेदुच्य ळव्यकाले व जीतलम् ॥

रामायम, 4, 26; 26।

यत स्मृति ।

वरसात ग्रुरू होने पर बोयें। जनवरी-मार्च में बोई गई कर्तनीं की अपेशा ये कर्तनें कम सफल होती है। एक तरीका यह भी है कि छोटी कर्तनों को गमलों या टोकरियों में मार्च में लगा कर अच्छा पानी देते रहे और वरसात शुरू होने पर इन्हें अलग करके यथास्यान रोप दें। बरगद के पेड़ को घर के पूर्व में बोने का विधान है।

अवध के 1907 तथा 1908 के सूखे ने यह सिद्ध कर दिया था कि यह वृक्ष निश्चित रूप से शोप-सहिष्णु (drought-hardy) है। घोर तुहिन पत्तो को क्षतिप्रस्त कर देती है। परन्तु पुन. स्वास्थ्य लाभ करने की शक्ति इस वृक्ष में अच्छी है। 1905 में उत्तर भारत के असापारण तुहिन में बुझ को बहुत अधिक हानि नहीं पहुंची थी।

असवयट: संस्कृत के महाकाव्यों का अनुशीलन करने से ज्ञात होता है कि प्रयाग में ईसा की आरम्भिक शताब्दियों में वरगद का एक महान् वृक्ष था, जो मध्यकाल तक वहा खड़ा था। चित्रकूट को जाते हुए सीता जब उस बट के पास पहुंची ती उन्होंने अनेक वृक्षों से घिरे हुए उस महावृक्ष को नमस्कार किया था और अपने पतिवत धर्म को पालन करने की सामध्यें उस स्थानवट से मांधी थी। हाथ जोड कर सीता ने उस से निविध्नता के लिए आशीर्वाद भी मांगा था। वनवास से अब राम लीट रहे थे ती यह वट अमकीलें लाल फलों से सुशोमित हो रहा था। उस के सौन्दर्य से विमुग्ध हो कर श्रीराम सीता को कहते हैं कि 'तूने पहले जिस से याचना की थी वह प्रसिद्ध श्यामवट यह है। नीलम के डेर मे जैसे पुखराज जड़े हों, फला हुआ श्यामबट उसी तरह दीप्त हो रहा है। व्यामवट के गृढे हरे या नीले रंग के पत्तों की यहां नीलम (गारह मणि) से तुलना की गई है और दीप्त लाल फलो की पुखराज (पद्मराग) से । महर्षि बाल्मीकि (400 ईस्वी पूर्व) ने जिसे ज्याम न्यग्रोध और कविगुरु कालिवास (600 ईस्वी पश्चात्) ने जिसे श्यामवट लिखा है आठवी शती के भवभूति ने भी उसे श्यामवट के नाम से ही उल्लेख किया है। लक्ष्मण कहते हैं कि 'कालिन्दी के तट पर और चित्रकृट की जाने वाली सहक के किनारे पर अवस्थित जिस श्याम नामक यट को भारदाज ने बताया था, वह यहां खड़ा है 15 उस समय तक के लेखकों ने यदापि इसे एक असाधारण वृक्ष समझा पा, परन्तु इसे दिव्यता और अलोकिकता प्रदान करने वाले बाद के लंखक प्रतीत होते हैं। मुरारी के समय (1050---1135) यह निष्टिनत रूप से अदयुत शक्ति-सम्पन्न ऐसा

राशिमंगीतामिव गारवाना, सपदमरायः फलिती विधाति ।।

तेषु ते प्तवमुत्सुज्य प्रस्थाय यमुनावनात् । वयाम न्ययोधमासेद्र- शीतलं हरितच्छद्रम् ॥ म्पप्रीयं समुपागम्य बैदेही चाच्यवस्तत ।

ममस्वेतस्तु महायुक्त पारवेन्ये पविश्वतम् ॥ रामायण, वयोध्या काण्ड, 2, स. 55; 23-24 2 स्मया पुरस्ताद् उपयाचितो स., सोऽर्थ बटः स्थाम इति प्रतीतः ।

रचुवंश, 13; 53 ! 3 अध्यक्ती भरदाजवेदिन चित्रकृटयामिनि वार्यनि वनस्पतिः कालिन्दीत्वटे वटः श्यामी नाम । उत्तर रामचरित, बक्र 1, पुन्ठ 16 !

र्वृक्ष माना जाने लगा वा जिस की छाया मैं रहने वाले परंज्योति के साथ निवास करते हुए विश्वास किए जाते थे ।¹

दो सी ईस्वी पूर्व के लगभग महींप ब्यास ने प्रयाग के पास गया पर्वत पर उगे हुए एक वट मुझ को ब्रह्मयवट नाम दिया गया था। पांडवो ने वनवास में एक चीमासा उसी में नीने विताया था। यदि यह वही सीता जी बाला स्थाम न्यग्रीष था तो न जाने क्यो काव्य-स्वितायों की कल्पनाओं को ब्रह्मय बट जैसे कल्पनाप्रसूत नाम ने प्रभावित नहीं किया? क्योंकि काव्यों में ती बहुत देर तक इसे स्थामवट या स्थाम न्यग्रीष ही कहते रहे थे। कहीं ऐसा तो नहीं कि ब्रह्मयवट की महत्ता बाल ये क्लोक ब्यास के रचे हुए महामारत में न हों और बाद के किसी लेखक ने जोडे हों? महामारत तथा पुरागो में वित्त ब्रह्मयवट के ब्राह्मया से प्ररित हो कर अन्य पाष्ट के टीकाकार क्विपति ने यद्यित प्रयाग के उसी स्थाम न्यग्रीष को अन्तयवट नाम दिया तथा पि प्रतीत होता है कि काव्यग्रयों में इस मुझ का नाम स्थाम न्यग्रीय पा स्थामवट ही रहा, ब्रह्मयवट नहीं।

लमर कोष (500-800 ईस्वी पश्चात्) के नानार्थवर्ष में श्याम शब्द आसा है। समरकोप के टीकाकार मानु की घीखित (1630 ईस्वी पश्चात्) ने इस की ज्याख्या में मेविनी कोष (1300 ईस्वी पश्चात्) के उद्धरण से उसे प्रयाग का श्याम वट बताया है। हैपचन्द्र (1088-1172 ईस्वी पश्चात्) को उद्धृत करते हुए भी भानु जी वीक्षित ने प्रयाग के यट को स्थाम वट विखा है अक्षयब्द नहीं।

गोस्वामी दुल्खी दास जी (1532-1623 ईस्बी पश्चात्) ने प्रयाग के संगम पर उगे हुए बरगद को अक्षय वट नाम दिया है। उस के विकाल छत्र को उन्होंने ग्रुमियों के मन की मोहने वाला बताया है।²

अक्षयवट का काब्दिक अर्थ है—न क्षीण होने वाला बरवद। बरवद वृक्षी में सामान्य रूप से यह विशेषता होती है। जिस बरवद में यह विशेषता अधिक हो उसे अक्षयवट कह देते थे। इस प्रकार का एक बरवद यथा में भी था। प्रमान और गया बोनों के बदबुक्षा को अक्षयवट के नाम से हिन्दुकों ने अनेक खताब्दियों तक वड़े आवर से देखा है। संस्कृत साहित्य में प्रमाग तथा गया के अक्षयबट अधिक प्रसिद्ध रहे हैं। अहा-प्रराण (अध्याय 161; 66-67) में गोदाबरी माहास्म्य के अन्तर्योत विनय्य के उत्तर में

भ्यामो नाम बटः सीऽयम् एतस्याद्भृतकर्मणः ।
 छायामप्यधिवस्तर्थः परन्योतिनिर्येद्यते ॥

अनर्धराधन, सक 7: 129।

² सल से पाण्डवा वीराश्चातुर्मास्वैश्वदेजिरे ।। श्विपयंत्रन महता यत्रालयवटो महान् । असवे देवयजने असवं यत्र वै फलम् ।।

वस्य दवयजन बसम् यत्न व फलम् ॥ ये दु तत्नोपवासांस्तु चक्रुनिश्चितमानसाः ॥

महाभारत, वन पर्व, 95; 13-15

³क सगम सिंहासन सुठि सोहा । छत्र बसमवट मुनि मन मोहा ॥ स परिस ब्रह्मयवट हरखाँह गाता ।

रामचरित मानस ।

124 / जड़ी-बृटियां और मानध

एक ब्रक्षयवट का उल्लेख है। ब्रह्मवैवर्त्त पुराण (ब्रध्याय 33; 32-33) में नर्मदा के वद का वर्णन है जहां पुलस्य ऋषि ने तप किया था।

प्रलय में भी अविनाज्ञी: महा प्रलय की कल्पना में विपूत जलराशि के बीच मे एक विज्ञाल न्यारोध वृक्ष की विस्तीर्ण शाखा पर दिव्यशिधु विश्राम करते हैं। विपन पैर के अंगुठे को वे मुख से चूस रहे होते है। विजंब जल भर जाने से स्यावर और जङ्गम मभी कुछ नष्ट हो जाता है।³

न्यग्रोध के पलङ्ग पर सोये हुए आदि-पुरुप से ही पुनः स्पिट का बारम्म होता है। महाभारत की इस कल्पना को प्रयाग सथा गया के बदायबट में अन्तर्निहित कर दिया गया है। प्रयाग माहारम्य शती में इस का विस्तृत वर्णन व माहारम्य है। उस में से कुछ स्थल हम संक्षेप में यहां दे रहे हैं।

गङ्गा और यमुना के सङ्गम पर यह अक्षयवट स्थित है। यह महान् वट एक

बहे आक्चयं का वृक्ष है ।5

सफ़ेद व नीली गङ्गा और यमुना नदियां जिस के चंबर है और जिस में बरगद के पेड़ का छत्र इतना बड़ा है कि साक्षात् नीसा आकाश बन गया है। वरगद के वृक्षों का राजा जहां सिर के आअवण के समान विराजमान है। इस वट के नीचे शिया भी अपने

1क ततः कदाचित् परयामि तस्मिन् सलिलसंप्नवे । न्यप्रोध सुमहान्त मैं विशाल पृथिवीपते ।। शाखाया तस्य वृक्षस्य विस्तीर्णायां नश्चिप । पर्यके पृथिबीपाल दिव्यास्त्ररणसस्त्ते ॥ उपविष्टं महाराज पूर्णोन्द्रसद्शाननम् । भूभपद्मविशालासं बार्न पश्यामि भारत ॥ व इतस्तर्यंद शाबामा न्यमोधस्य विशापते ।

मास्ते मनुजगार्द्त कुरस्तमादाय वै जगत् ॥ 2 जडरेऽबिलमाधाय त्वीय स्वीपति माछवः । कृत्वा मुखाम्बुजे पादी नमोध्सय्यवटावते ॥

3 यस चैकाणीने घोते नष्टे स्थावरजंगमे । सर्वत जनसम्पूर्णे वटे बानवपुर्व रि: ॥ 4 स्वयमेवधितश्रीष्ठस्ततोऽसय्यवटान्वितः ।

कालियाः गगाया बाराया यथोत्तरसमन्वितः 5 अवाप्येक महास्वयं प्रयाने दण्टमदा वै।

एको महान्वटो दृष्टः सर्वात्वयंगयो हि सः ॥ 6 सिवासिवे यत वरमचामरे, नद्यौ विभावः मुनिमान्छन्यके ।

रीतचुडामणियैस, राष्ट्रते वटवृक्षराट् । म्लिताण्डवसंहरूट, माधवा वासमंगतः ॥ महाधारत, बारण्यक वर्वे, 186; 81-83।

महामारत, मादि पर्व, 186; 114।

प्रवाग माहारम्य सती, पूर्वार्ट, 117, 39; 25? प्रयाग बाहारम्य सती, पूर्वांड', 93, 32; 7।

प्रथान माहारम्य कती, पूर्वाङ्गे, 95, 32; 46 ।

त्रवाय माहारम्य शती, 212, 71; 10 नीतातपञ्च वट एव सालात्, स सीर्थराजो वर्यात प्रयादः ॥

प्रथाय माहारम्य वती, पूर्वाद्यं, 12; 36।

प्रयाग साहारम्य शती, पूर्वांडे . 19; 9 ।

ताण्डव से माधय को सन्तुष्ट करते है। ' हरित मणि के समान सुन्दर अक्षयवट की छाया देवताओं को भी हुएं देती है। ' सब देवो और ऋषियों से समादृत इस वट मूल में अह्मा ने दस ग्रज किये थे। '

भाषय उतनी प्रसन्तता से तैं कुष्ठ में नहीं रहते जितनी प्रसन्तता से तीर्घराज के अक्षयवट पर रहते हैं 14 'इस बट की रक्षा सदा भूलपाणि महेस्वर करते हैं 15 'उस के मूल में ब्रह्मा दीच में विष्णु और अक्षमाग में भिन्न निवास करते हैं 15 'महाप्रलय के समय समस्त संसार के जलमन हो जाने पर माधव के सीने के लिए बरगदों का यह राजा पत्तग बना था'।' सब क्यों को सनेट कर ब्रह्माण्ड को अपने पेट में रखत कर बातक्य पाण कर के इस अक्षयवट पर वे सीते हैं 16 'कल्पवृक्त और उसके स्वक्ष में भेद नहीं '1' पैसा वृक्त ब्रह्माण्ड में दूसरा नहीं हैं 10 'इस की पूजा करने से मनोरय सिद्ध होते हैं'।' यात्रा पर आने वाले नर-नारी विद्युद्ध चित्त से इस की पूजा करने से अध्यय फल पाते हैं ।' पूर्णिय क्या कर से से अध्यय फल पाते हैं । 'धे पूर्णिय के रचीमता ब्रह्मा को जब सुष्टि बनाने की समग्री नहीं मिसी तो मनोकामना

परमो बैच्चवो योगी, शिवोऽपि शिवकृत्सताम् ।
 बदमूलं समासाय, माधवानुबदेक्ष्या ।।
 अक्षस्यवटसुक्छाया, हरितोपलशीभिता ।
 हर्षदा वेयताबीना, निरुष यह प्रसर्पेति ।।

3 बटमूलेति विख्यातं, सर्बदेववि सम्मतम्

यतेष्टं ब्रह्मदेवेन, कतूना दशकेन च !। 4 वैक्प्टेन तथा हुच्टी दसते माधवः प्रथः ।

प्रसन्नस्तीयंराजे च यथास्त्वक्षय पादेषे ।। 5 त वढं रक्षति सदा शृलपाणिमहैश्वर: ।

6 स्वन्मृते वसते ब्रह्मा तव मध्ये जनार्वतः । स्वदये वसते मुली सादक त्वां नमान्यहम् ॥

7 एकार्णवे महाकल्पे सुपुत्तो साधव प्रभो । पर्यक बटराज त्वं सुहाणाच्यं नमोस्तु ते ॥

पर्यंक बटराज त्वं नृहाणाच्यं नमोस्तु ते 8 सर्वेरूपाणि सहत्य बालरूपधरस्ततः ।

श्रह्माण्डमृदरे कृत्वा श्रयेताक्षम्यवादपे ॥ 9 तस्याहं कल्पवृक्षस्य स्वरूषं वेदिय नापर.।

तस्याहं करपवृक्षस्य स्वरूपं वेद्यं नापर. ।
 प्रपञ्चवीनभूतस्य तद्व सर्वे तिरूपितम् ।।

10 तस्मादेव विधो वृक्षी नास्ति ब्रह्माण्डयोलके । अतोऽर्वयन्त्यमु देवा सनुष्याणा सुकाकचा ॥

11 तस्मारमुनिवरा यूयमेनं पूजयताक्षयम् । येऽन्येऽपि पूजिपध्यन्ति प्राप्त्यन्ते ते भनोगतम् ॥

12 यातार्थमागता ये वै नरा नार्थोऽमलाशयाः । संपूज्य प्राप्यमध्येते समाने कुलमहायम् ॥ प्रयाग माहारम्य सती, पूर्वाढ, 25; 1।

त्रमाग माहारम्य शती, पूर्वास, 18; 56।

प्रयाग माहारम्य शती, पूर्वाड, 93, 32; 61

प्रयाग माहात्म्य शती, पूर्वांड", 92, 32; 55। प्रयाग माहात्म्य शती, पूर्वांड", 100, 34; 20।

प्रयाग महारम्य शती, पूर्वार्ट, 112, 39; 26 ।

त्रयाग भाहारम्य भती, पूर्वादः, 118, 39; 38।

प्रयास माहारम्य शती, पुर्वादः, 213, 72; 23।

प्रयाग माहारम्य शती, पूर्वादः, 213, 72; 24 ।

।। प्रयाग माहात्म्य वती, पूर्वाढे, 218, 72; 26।

।। ्त्रयाग भाहातम्य सदी, पूर्वाढं, 213, 72; 27 ।

6 5 614 50 05

त्रयाग भाहातम्य सती, पूर्वाढ, 214, 72; 28 ।

पूर्ण करने बाले इस अक्षयवट की उन्होंने पूजा की'। सीनों सोकों की समेट कर आदि पुरुष इस पर सोता है।2

गया का अक्षयवट . गया का अक्षयवट भी तीनों लोकों मे प्रसिद्ध था । महा-भारत में इस के अनेक उल्लेख आते हैं। कश्मीर के महाकवि क्षेमेन्द्र (1020-1080 ईस्वी पश्चात्) ने गया के अक्षयवट का वर्णन किया है। वायुपुराण (आनन्दायम संस्कृत सीरीज, पूना, 1905, पुष्ठ 426-453) के गया माहातम्य में हमें घट के निम्न-लिखित उल्लेख मिलते है — मस्मक्टाद्रि के पास बटो बटेश्वर:' (पूण्ठ 437), गुप्रकृट के पास 'गुध्रवट' (पुष्ठ 437), सीतादि के पास 'वटोबटेश्वर' (पुष्ठ 438), गुध्रकूट के पास 'गुध्रेयट' (पुष्ठ 438) और भस्मकूट, गुझकूट, फल्युतीचे बादि के साथ 'असयवट' (पुण्ड 440) । गया के अक्षयवट के नीचे श्राद्ध करने के तथा विविध प्रकार के बान देने के फल की महिमा बताते हुए उस बट के अग्रभाग में योगशायी बासस्पधर भगवान की स्तृति की है।

पण्डों का चमत्कार: सैकड़ो वर्षों तक प्रयाग का बक्षय वट सीथं पुरोहितों की जादविद्या का चमत्कार मात्र रहा। ब्रह्मयबट देखने के लिए इलाहाबाद के किले के भीतर

1 सुध्दिकत्तां यदा बह्या न सेमे सुध्दिसाधनम् ।

2 संशेत व पुमानाच संहत्य भूवनक्षयम् ।

- भावागुष्ठं करे घरवा पिवन्तास्त्यत वालकः ॥ 3 ततो गया समासाध ब्रह्मचारी जितेन्डिय । अरवमेग्रमवाप्नीति शमनादेव ग्रास्त ॥ तवाक्षयवदी नाम विष नीकेष विश्ववः। पितृपा तल वै दत्तमहायं भवति प्रभी॥ महानयाम्परप्य वर्षवेत्यित्देवताः । मसयान्त्राप्त्यारकोकान कुल चैव समृद्धरेत ॥ 4 एष्टब्या बहुवः पुलाः यसेकोऽपि नया बजेत ।
- यसासी प्रियतो सीकेव्यक्तस्यकरणो वटः ॥ 5 गगोद्भव सिनयनश्रिका वाराणशी पुरीक्। वा चासम्यवटोपेतां पितुसतारिणी गयाम् ॥
- 6 कृते थाई आयवटे अन्नेनैव प्रयत्नतः । पितन्त्रयेदब्रह्मलोकमञ्जय व सनातनम् ॥ बटवृक्षसमीपे दु ब्राकेनाप्युदकेन वा । एकस्मिन् भीतिते विश्वेगीदिर्मनन्ति भोजिता. ॥ दानं योडपर्क समाधीयंपरोधसे। वस्त्रं गन्धादिभिः पुतैः सम्यक् सर्वज्य वस्तवः॥ एकाणंत्रे बटस्याधे यः शेते सीयनिद्रयाः। भासरपधरस्तरमै नमस्ते योवधाविने ॥

तवाक्षयवटं चैन पूजवामासं कामदम्॥ त्रयोग, माहारम्य शती, पूर्वाद्ध, 214, 72; 29 !

त्रवाय माहातम्ब पूर्वाहै, 214, 72; 35 ।

वहाबारत, बारव्यक पर्व, 72-73।

महाभारत, वनुशासन पर्ने, स. 13, 88; 14।

भारत मञ्जरी, आरब्बक पर्वे, 654-655 I

वायु पुराण, गया माहात्म्य, पृष्ठ 449 ।

जाना पढ़ताथा। यद्यपि किले के द्वार पर सन्तरी रहताथा परन्तु अक्षयवट का मन्दिर और वहांतक जाने का मार्गजनता के लिए खुला था। किले के द्वार से मन्दिर एक फलॉंग से भी कम दूरी पर है। मन्दिर भूमि के अन्दर है। उसकी छत किले की भूमि के समतल मे है। अन्दर प्रकाश जाने के लिए मन्दिर की छत में खुला स्थान छूटा है जिसे चारों ओर से घेर कर रोशनदान बनाया गया है। इस प्रकार मन्दिर में घीमा प्रकाश पहुंचता है। मन्दिर में उतरने के लिए सीढ़ियां है। कुछ पण्डे मन्दिर दिखाने का ही काम करते थे। वे दौपक जलाकर मूर्तियां और ब्रह्मयबट अच्छी तरह दिखाते थे। भीतर बड़ा पुजारी अक्षयबट के पास बैठा रहता था। एक छोटा दीपक जलता रहता था। हाय भर से कम ब्यास का कुंदा वहां जमीन से निकला हुआ दिखाई पड़ता था। जिस की दो शासाएं हो कर छत से जा मिलती थीं। इसी की अक्षयवट कहते थे। इस के अधिक भाग को कपड़े से ढके रखते थे। लीडर समाचार-पत्र में तथा अन्य पत्रों में भी सन् 1953 मे बहुत बाद-विवाद छपा था जिस से एक बात प्रत्यक्ष हो गई थी कि जस चढ़ाते-चढ़ाते जय मन्दिर में रखा कुंदा सडने लगता था तो पूजारी रात के समय चुपके से सड़े कुदे को निकाल कर उसके बढले दूसरा कृदा रख देता था। प्रतिदिन नये आने वाले भनतो और यात्रियों के सामने तो यह सचमुच उस अक्षयवट के रूप में प्रस्तुत किया जाता था जिस का नाश प्रलयकाल में भी नही होता। यदि कोई जिज्ञासु इस के छोटे आकार को देख कर विस्मय प्रकट करे तो पण्डे उस का सन्तोष यह कह कर करते थे कि चारों झोर से घिरा होने के कारण इस को न घुप लग पाती है और न स्वस्य हवा पर्याप्त मिलती है, इसी से इस की बृद्धि अत्यन्त मन्द है।

कुछ लोगों का यह कहना है कि असली असययट वह जीता-जागता वृक्ष है जो किल के मैदान मे अन्यय खडा है। परन्तु, प्रतिद्वन्दियों का कहना है कि यह एक बहाना है जिस से पूजा पुराने स्थान से कठ कर नवीन स्थान में होने सारे और नवीन पुजा-रियों को पैसे मिलने लगें। यदि इसे यही श्यामन्यप्रोध मान लिया जाए जिस के नी सीता ने अञ्जल-बढ़ हो कर मंगल की याचना की थी तो सैकड़ो वर्षों के समय में यह वहां अधिक फंता हुआ होना चाहिए था। इसके वर्तमान आकार-प्रकार को देखकर इसे एए-स्तांग के समय (सातवी अती ईस्की पश्चात्) का वह वृक्ष भी नहीं माना जा सकता जिस के ऊपर से हिन्दू कोग कृद कर प्राण-त्याग किया करते थे। जो लीग इसे सक्यायवट बताते हैं वे इसके छोटे एक का कहत बताते हैं कि पहले जब यह सुली हामों या में या नी नदी की वाड़ों से धीर-धीर इसके सारों ओर मिट्टी का भराच होता गया और इस तरह नई सनी मूर्मि के ऊपर वृक्ष का बहुत थोड़ा माग ही तंप रहा। यदि यह कथन भी स्वीनार कर निया जाए तो मानना पड़ेगा कि किसा बनने के बाद वे इस पर और अधिक मिट्टी नहीं घड़ी होगी। तब से अधीत् त्यामग हाई सीत सी वर्षों में यह 490 मीत स्वीक स्वीप परिधि का पेट का वेदन जाना चाहिए था, वर्षोंक करते का बदराद लगमग एक सी ससर वर्षों में प्राप्त १९३ मीटर को परिधी में बढ़ बचा था।



किया जाता । अंग्रेजों के भारत से चले जाने के बाद किला भारतीय सैनिकों के अधिकार में आ गया । भारतीय सैनिकों की अनुमति से 20 जून 1951 को झाखा बदली गई । 24 जून 1951 के देनिक लीडर और भारत में इस घटना का समाचार इस प्रकार छपा— 'इलाहबाद के किले में भूगभंत्य पातालपुरी मन्दिर में अक्षयबट के रूप मे जिस पुराने तने की पूजा को जातो थी, उस के स्थान पर एक नई दाखा स्थापित की गई है । प्राप्त सुचना के अनुसार तथा जिस की पुटिस रक्तारीमाध्यम द्वारा हो चूनी है, यह कहा गया है कि मन्दिर के प्रयान पुरोहित ने अधिकारियों से लिखित प्रार्थना की थी कि यह शाखा बहुत पुरानी हो गई है और इस के स्थान पर नई शाखा स्थापित करने की आजा वी जाय । धार्मिक भावनाओं को ठेस न पहुंचाने के उद्देश्य से और पुजारियों के रिवाज न दूनने के विचार से उन्हें शाखा परिवर्तन की आजा दे दी गई । छत्तीस पण्डो तथा शीस मजदूरों ने उसी बग की एक बृक्ष की शाखा ला कर उस स्थान पर स्थापित कर दी । यह का असी अपकार से एक बृक्ष की शाखा ला कर उस स्थान पर स्थापित कर दी । यह का असी रात को आठ वजे सम्यन्त किया गया । इस अवसर पर पुरोहित ने किले के भीतर के ब्यवितयों को तथा विदेश ति विदेश के स्थापित के प्रसाद वितरित किया ।

इस से यह तो स्पष्ट हो गया कि काण्ड को इसी प्रकार राजकीय अधिकारियों की अनुमति से दीर्घकाल से समय-समय पर बदला जाता रहा है।

प्रथम स्वतंत्रता संग्राम के बाद 1860 में अंग्रेजी पढ़े-लिखे एक अंगाली भोला-नाय स्वत्र ने जो तीयं मात्राएं की उस का विवरण एक हिन्दू की मात्राए' (1869 में प्रकाशित) नामक पुस्तक में है। उनके बृत्तान्त से पता स्वता है कि पातालपुरी का मन्दिर भी कुछ वर्षों तक जनसाधारण के दर्शन के लिए बन्द या और सैनिक अभिकारी उसे को मला आदि भण्डारित करने के काम मे लाते थे। बट का बृत्तान्त उन्होंने इस प्रकार दिया है— गुक्त दो नोक बाला वृक्ष दिखताई प्रजा, जिस का सुत्ताहुआ तना कई नौ वर्षों से बहुं विराजमान है। यही अक्षयदट या अमरबट है, जिस में आज भी रस समा जीवन-तरन है।

प्राचीन लेखको ने असली अक्षयबट की दो बड़ी झालाओ का वर्णन किया था जो गंगा और जमुना की घाराओं पर कुको हुई थीं। इस के आधार पर पण्डे लोग भी दी झालाओं वाला तना पूजा के लिए स्याधित करते थे।

पातालपुरी मन्दिर सम्भवतः सन् 1845 केलगमग्रजनता के लिए बन्द कर दिया गया और बाबू भोलानाथ चन्द्र के अनुसार लगभग 1865 या 1866 में खोल दिया गया।

पातालपुरी मन्दिर में किसी वट काण्ड की अवध्यवट के रूप में पूजा की सम्पुष्टि हमें अनेक यात्रियों के द्वारा मिलती है। एक उन पर्मप्रमारक टिकेन थालर 1765 की करदरी और सितम्बर में इलाहाबाद आये थे। भारत के भूगोल विषयक उन की जमेंन मापा में लिखी पुस्तक का फांडीसी में अनुवाद हुआ। वे बताते हैं कि इस की शाखाएं दो समान मापों में विभवत है। इस में पत्तियां नहीं हैं, फिर भी इसमें रस है और यदि चाकू.



रख कर आग जला दी गई। आग कई दिन जलती रही। कुछ समय के बाद जले हुए वृक्ष में से किर नई शारागों फूटी तो बादबाह चिकत हो गया। इम्पीरियल गजेटियर में भी जहांगीर द्वारा अक्षयवट को जलाने की बात लिखी है। नये खोजे गए बृक्ष पर जलाये जाने के चिन्ह भी है।

मीत का पेड़ : सुएन्सांग (सातवी शती ईस्वी पश्चात्) के भ्रमण वृत्तान्त में प्रयाग का श्वस्यवट गीत का पंगाम देने वाला पेड़ बन गया है। इस के नीचे वह मनुष्मों की हिंदुमों का देर देवला है। पेड़ के ऊपर से कूद कर जो लोग अपने प्राण विस्तर्जन करते में यन की देहों को नरभशी रालास ला जाते और हिंदुयों का देर यहां छोड़ देते थे। धार्मिक भावताओं से प्रेरित हो कर आहम-धात करने के इरादे से लोग उस के ऊपर चढ़ जाते और अपने विश्वालों के आधार पर उन्हें दीलता कि स्वर्गीय ऋषि वायुमण्डल में याजे बजाते हुए हमें बुला रहे है। 'ऐसे पुनीत स्थान से गिर कर प्राण स्थाना ध्यास समझा जाता था। हित्रयों की अतो प्रधा से इस प्रधा की तुलना की जा सकती है। सुप्तसान कि तुला देते हैं। सुप्तसान कि तुला देते हैं। सुप्तसान कि तुला देते हैं। सुप्तसान कि तुला हो हो सुप्त स्थान सि तुला हो से प्रचलित की में कर का एक नाम यम प्रधा भी मिलता है।

ह्य पुरस्तांग के कथन का समर्थन हमे पौराणिक साहित्य मे अनेक स्पलों पर मिल जाता है।

'प्रयाग माहात्म्य शताध्यायी' में कहा है कि मरने के बाद जो प्रविनी उत्हृष्ट गति चाहता है उसे इस बट के नीचे स्वेच्छा से या अतिच्छा से शीझ ही प्राण त्याग देने चाहिए।

कूमं पुराण के अनुसार इस घट मूल के नीचे प्राण त्यागने वाणे स्वगं सोक से भी ऊपर इहलोक में जाते हैं। पद्म पुराण और मत्त्य पुराण के भी इसी मान्यता का समर्थन किया है।

आत्मयोषन का साधन : छान्दोस्पोपनिषद् के एक संवाद में श्वेतकेंतु को आत्म ज्ञान देते हुए बार्शण बतलाते हैं कि जिस प्रकार न्यप्रोध फस के एक बीज के अन्दर महान् बुक्ष विद्यमान है किन्तु वह दीखता नहीं उसी प्रकार प्रकृति में परमात्मा व्याप्त

¹ स् एत्सान का धमन बुतान्त, पु. 249-250 । इव्हियन प्रेस, सन् 1929 ।

^{2&#}x27; अकामी वा सकामी वा वटमूले मुनीश्वरः। भीधं प्राणान् प्रमुच्येत यदीच्छते परमा वितम्।।

प्रवास माहात्म्य शती, पूर्वीस् , 110, 37; 16।

³ वटमूर्ल समाधित्य यस्तु प्राणाम् परित्यजेत् । स्वर्गलोकानतिकम्य रह्मलोकं स गण्छति ॥

क्रमें पुराण, 1, 37; 8-9।

⁴ बटमूलं समासाध मस्तु प्राणान् विमुञ्चित । सर्वेलोकानतिकम्य बदलोकं स गण्छति ।।

ब्रस्य पुराण, अध्याय 104; 10 ।

132 / जड़ी-ब्रुटियां बीर मानव

है। यह भाव अन्य उपनिपदों में भी इसी प्रकार आया है—बटबीर्ज मे जैसे महान् वृस प्रतिष्ठित है उसी तरह जगत् का कारण अग्नि और सोम का रूप राम-बीज में प्रतिष्ठित है। राम पूर्वतापिन्यूपनिपद् में चराचर जगत् वटबीजस्य महान दम की तरह रामबीज में स्थित बताया गया है। वसानेय उपनिषद् बटबीज में स्थित वृक्ष की तरह सारे जगत् को दत्तात्रेय में अवस्थित बताती है। " सर्वेसारोपनिषद् में कहा गया है कि जिस प्रकार बटकजिकाओं में वृक्ष विद्यमान होता है उसी तरह इन चारों कोशों (अन्नमम, प्राणमम, मनोमय, विज्ञानमय) में आनन्दमय कोश रहता है। अत्मतस्व के रहस्य का उद्घाटन करने बाली उपनिपदों में इसी प्रकार बटबुस का अनेक स्थलों पर दृष्टान्त दिया गया है। काक्यों में : वनस्पतियों में न्यग्रोध क्षत्रिय जाति का वृक्ष है। इस की तुसरा

राजा से की जाती है। राजा जैसे अपनी राजधानी में स्थिर रहता हुआ भी सारे राष्ट्र में घूमता रहता है उसी प्रकार न्यब्रोध भी यद्यपि एक स्थान पर स्थिर है परन्तु अपने अवरोहों से निरन्तर फैलता चला जाता है।

रावण को सुग्रीय के सचिवों का वस दिखाते हुए शुक ने बताया है कि गर्मा के तट पर पैदा हुए न्यम्रोध वृक्षो की तरह वे स्थिर है। वालिदास (380-413 ईस्वी पश्चात्) ने भी विशिष्ठ आदि सुद्दे मन्त्रियों के चेहरे पर बड़ी हुई दाड़ियों की तुलना बर गद की जटाओं से की है। दाढ़ियों में बालों के गुच्छे आपस में लिपट कर बरगद की दिवयों की तरह चेहरों पर लटक रहे हैं।

राम रहस्योगनिवद्, 5: 9।

भयक्षेत्रफरमंत्र बाहरेतीद घणव इति । भिन्धीति । भिन्न भगव इति । भिन्त पश्यक्षीति ? ब्रह्मा इवेमा धाना मनव इति । आसामगैको भिन्धीति । भिन्ना मनव इति । किमल परवसीति ? न भिन्न मगब इति ॥ 🕽 ॥ वं होबाच य है सौम्येतमियानं न निमन्यस एतस्य वे सीम्प्रेयोजीनन एक महान् व्यक्रीयस्तिष्ठित व्यवस्य सीम्येति ॥ 2 ॥ छान्दीस्यीपनिषद्, प्रपाटक ६, धर्म 12: 1-2 !

अम्मिपोमात्मकरूप रामवीने प्रतिष्ठितम् । यर्थेव वटनीमस्यः प्राकृतक्य महास्ट्रमः ।।

कारणत्वेन चिक्छक्त्या दत्र.सत्त्वतमो गणैः।

मचैव वटबीजस्थः प्राष्ट्रतक्व महान्द्रमः॥ तथैव रामबीजहर्यं अगदेवत्वचराअरम्।

राम पूर्वताविन्युपनिषद्, 2: 21 दत्ताल योपनियद, 1; 21 4 बटबी जस्मिन इत्तवी जस्म सर्वे अगत् ।

⁵ एतरकोशक्त्रपट्य ससक्तं स्वकारणाजाने बटकणिकायामिक वृक्षी सदावती तदानन्दमयः कीम सर्वे सारीपनिषद्, 1; 17। इरयुष्यदे ।

[🖹] शत वा एनइनलर्शनां धन्यक्षीयः शत राजन्यौ वितत इव हीह शतियो राष्ट्रे वसन्पर्वति प्रति-िट इव विता इव स्वयोधोऽवरोहेर्मुस्यां प्रतिब्टित इव । ऐतरेय बाह्यण, व॰ 35, 5; 31 !

रामायण, बुद्रकारट 6, बन्ड सर्ग 29; 21 म्पदोद्यानित्र मोगेवान् । 8 रमयुप्रवृद्धिमनिजननविक्षियोस्य ।

प्तरात्र रोहप्रदिनानिक मन्त्रिक्दान् ॥

राजा भीज ने विशव की एक न्यग्रीय से तुलना की है। वे कहते हैं कि धने र्थमान पत्तों बाले ब्योम रूपी न्यग्नोध वृक्षं की नीचे बाती हुई जटाएं, मानो वर्षा की धाराएं पृथ्वी पर वा लगी हैं।¹

संस्कृत-साहित्य के प्राचीन कवियो ने इसे अतिशय शोभावाम वस की तरह बर्णन किया है। श्रीहर्ष (12वी शती) के नैपघ में पुष्करद्वीप का सौन्दर्य तो बरगद ही है जिस की मालाओं और पत्तों का बड़ा छत्र आकाम से गिरने वाली धूप आदि से द्वीप को बनाता है। इतना बड़ा छाता अपने भार को अपने अवरोहो से स्वय उठा पहा है। इस के पके हए लाल कलो की और नीले पत्तो की रक्त-नील द्युति से वह द्वीप जगमगा रहाया ।2

हमारे देश की अन्य भाषाओं में भी वट की बढ़ाई पर बहत कविताएं लिखी गई है। नमंदा का वट गुजरात के अनेक कवियों का प्रिय विषय रहा है। शान्त एकान्त हीए में लड़े उस महाकाय बट से इन कवियों ने शिव जी की तपश्चर्या का गान किया है। बरगद की जटाएं शिव जी की जटाओं से कितनी अधिक मिलती है 1

योरोप के अनेक कवियों की प्रतीमा को बरगद की महानता, मध्यता और पवित्रता ने चद्बुद्ध किया है । मिल्टन की ये पक्तियां देखिए :

So counselled he, and both together went

Into the thikest wood; there soon they choose

The fig-tree, not that kind for fruit renown'd;

But such as at this day, to Indians Known,

Ir Malabar on Deccan spreads her arms,

Branching so broad and long, that in the ground

The bended twigs take roots, and daughters grow

About the mother tree, a pillard shade

High over arch'd, and echoing walks etween.3

विलियम्सन की 'प्राच्य क्षेत्र मृगमा' (बोरियेण्टलक्रोल्ड स्पोर्ट्स, 2, 113) के विवरण के आधार पर लिखी साउदी (1810) की एक कविता इस प्रकार है:

भनश्यामसप्रतस्य व्योगन्व्यशोधशास्त्रिनः। प्ररोहा इव लहयन्ते वारिधारा धरागताः ॥ अस्य रामायण, किष्किन्धा काण्ड 29 । 2 न्यप्रोधनादिव दिवः वतदात्वपादैन्यंत्रोधमात्मभरखारमिनावरोहैः ।

त तस्य पाकिपत्वनती दसदा तिष्या द्वीपस्य पश्य विश्विपत्रजमातपतम् ॥ नैवधीय चरित 11: 30।

³ Paradise Lost IX 1101.

यार्टन ने सकेत किया है कि ये पनितयां लिखते 🚾 गिस्टन (1667) को जिराइं (Gerard) के बटबक्ष का वर्णन अवस्य ध्यान मे होगा ।

134 / जही-बृदिया और मानवे

In the midst an aged Banian grew-It was a goodly sight to see That venerable tree. For over the lawn, irrigularly spread. Fifty straight columns propt its lofty head; And many a long depending shoot,

Seeking to strike its roots:

Straight like a plummet grew towards the ground Some on the lower baughs which crost their way, Fixing their bearded fibres, round and round With many a ring and wild contortion wound: Some to the passing wind at times with sway Of gentle motion swung;

Others of younger growth, unmoved, were hung Like stone-drops from the cavern's fretted heigh1

विनाजकारी वृक्ष पवित्र क्यों ?. पररोही उपज का बटवृक्ष एक विशिष्ट उदाह-रण है। पुरानी दीवारो तथ। वृक्षा पर पक्षियो द्वारा गिराये बीजों से सामान्यतमा वृक्ष उद्मृत होता है। दून के अंगलों में प्रतीत होता है कि वट के पररोहण के लिए हत्दू वितिशय प्रिय पोषिता (होस्ट) है। किसी पक्षी द्वारा निकाला गया बीज पहले विशी पेड़ पर टिकता है और यही पर जम कर लम्बी जड़ें प्रकट हो जाती है जो शील ही मोटी तया मजबूत हो जाती है और अन्त मे अपने आध्य-पादप का दम घोट देती हैं। दूतरी का विनास कर के जीने वाला पेड़ भला पवित्र क्यों होगा ? सीतल छाया तथा सुक्र द आश्रय देगा और असंस्य कीड़ों, पितयों पशुओं तथा प्राणियों को प्रपुर भोजन प्रदान करना-सम्भवतः ऐसे उपकारी कार्यों के कारण ही यह वृक्ष हिन्द्र-धर्म में पवित्र माना जाता है।

बहुत से धार्मिक अनुष्ठानी का इस वृक्ष के साथ सम्बन्ध है। इस के नीवे दीक्षा दी जाती है। अभीन काल में गुरुजन अपने शिष्यों के साथ बटव्झ के नीचे ही देश डाल कर रहते थे। ३ इस विश्वास से इस को सीचा जाता है कि शासा-प्रशासाओं से जिस तरह यह सूब बढ़ जाता है उसी तरह पुत्र-पौत्रों से यह हमारी सदा बृद्धि करता

Southey (1810) Curse of Kehama, xiii, 51.

ब्॰ 1, उ. 2, प्रक. (राजेन्द्रामियान में स्ट्राह) 2 यटवृक्षाधी दीक्षा भवति । बटतरोम्सि विष्या

गुरोस्तु भौनं भ्याध्यानं शिष्यास्तु किन्नसक्याः॥

रहेगा। धमंत्रन्यों में इस के पास क्षमान बनाने का निषेष किया गया है। मनु महाराज (200 ईस्वी पूर्व) ने क्षनिय को बरगद की लाठी रक्षने का आदेश दिया है। उपार्यानियेक में राजा का तीसरा अभिषेचन न्यग्रीध की जटा के बने पान से राजा का दात्रिय मिन्न करता था। सूखी शासाएं पिंचन समझी जाती हैं और यक्षाणि में समिषाओं के रूप में काम आदी हैं। सुजाता ने तपस्वी सिद्धार्थ को बरगद का देवता समझ कर खीर दान की थी। सुदर्वश्रं के अनुसार गौतम बुद्ध से पहुंत जो बीसवे बुद्ध हुए छे उन का वीधवृक्ष वरण था। बरगद के नीचे तम करते हुए उन्होंने सान पाया था। उत समय यह पविन्न माना जाता था और इस की पूजा होती थी।

आपु, आरोग्य, सोभाग्य, सम्पत्ति और सन्तति की कामना से जी नारी बट-साबिमी का मत रखती है अथवा इन की सिद्धि के लिए उद्यापन करती है उसे यथेच्ट फल मिलता है। इस की पूजा करने से स्त्रियों का मुहाग यदता है; पुनों, योनो और प्रयोजों से उन के कुल की वृद्धि होती है। बन्तान और सब प्रकार की सम्पत्ति को बढाता है।

> . पद्म पुराण के अनुसार बट रह कारूप है। ^ड शीहर्ष (12 वी मती) ने न्यमोध

शब्द सिम्बामि ते मूल सिम्बरियुदोषणैः। यथा सायप्रशासानिः अवदोऽसि महोतते । तथा पूर्व रच पौर्व च्य मनुद्ध हुन श्रो सदा ॥ वससिद्ध करपहुन । २क न पुनियासनिविद्दाता । । न नशोधास्य ।। अनयस बाह्मण 13.8.2; 16।

श्र आरात्त्रयः ।। न्यग्रीधाश्वत्यतिस्वकहित्त्वः स्फूर्वकविभीदक्यापनामध्यस्य ।।

कारवायन श्रोतकोत, झ. 21, च. 3; 19-20 बाह्यणी पेश्वपालामी वालियो बाट्यादिरी।

पैसमोदुम्बरी वैश्वः वण्डानहेत् वचा नमम् ॥ मनुस्मृति 4 नैयपोपपादं प्रवति । तेन मित्र्यो दाज्र स्वोधिष्ठच्यति यदिष्यर्थेन्त्रयपोद्यः प्रतिन्दितो मित्रीण वै

 नयसायभाद भवात । तेन प्रत्या चात्रस्थो भावन्यति परिचारश्याच्याः प्राताच्या । पता ग व राजग्याः प्रतिच्वित्तत्त्वस्थानम्बयोयपादेन मिल्यो चात्रन्थोऽभिषिक्यति । भन्तप्य बाह्यणः 5. 3: 5-13

वासन वार्लना भ भ भ

अविद्यारोप्यक्षीमाय्यवेपरसन्तिकाव्यया । या नारो घटसाविधी वतमत करिष्यति ॥ गृहीत ठल सिद्ध्यर्थमुद्यापनयवापि वा । यपावित वपाक्षित का तत्कसम्बाप्यति ॥

प्रधास बाहारम्य शती पूर्वोद्धः, 214, 72; 46-47 । दुवपीतप्रपीतास्य कृत्रसृद्धिः प्रजायते ।

सीमान्यं सभते नारी पुजनाज्यन्यज्ञात्।। प्रवान बाहारूम्य श्रवी पूर्वोद्धे, 214, 72; 32।

7 साम्यानभोग्यते शामास्तानसर्वान् प्रस्तास्यती । सन्तानश्चेतं चाणि सर्वसप्रकरोति च ॥ प्रवाय बारास्य वती पूर्वेद्धं, 214, 72; 34 ।

वहमोत्तर थन्त्र, व. 160 ।



है। यह सब्द जड़ों के इंस गुंजें,को सम्यक्तया सूचित करता है। इस का अर्य है 'वह वृक्ष जो अपनी जड़ों से दूसरों को अच्छी तरह लपेट ले (वटति वेष्ट्यित मूलेन इति वटः)।'

हिन्दुओं के घार्मिक विश्वास ऐसे आवाञ्छनीय स्थितियों में भी उगे हुए पौदों को नष्ट करने से रोकते हैं। पवित्र होने से वे इसे कभी नहीं काटेंगे। गैम्बल (1902) आदि बन के अधिकारी बताते हैं कि घार्मिक भावनाओं के कारण अनेक बार वराद के पेड़ कटबाने के लिए अभिक मिसने कठित हो जाते हैं। भद्रास एञ्जीनियर्स के घोमस मास्डेंग (1771) ने अपने सस्भरणों में एक अजीव आपवीती लिखों है— 'त्रिपलासोर (बाद में इसे Marsden's Bastion कहते थे) के किने पर एक सीनक कार्य का निर्माण करने के लिए में पित करा मानिया अध्याप करा निर्माण करने के लिए मैं नियुक्त था। बरगद के एक पेड़ को कटबाना आवस्यक हुआ। बहा के ब्राह्मण इस से इतने उत्तिजत हो गए कि उन्होंने मुझे थिप देने की ठान ली।'इस प्रकार इस इच्जीनियर की अकाल में ही मीत की झाकी मिल गई।

गैम्बल (1902) आदि विद्वानों ने जगलों में सं इस का सफाया करने के लिए यह युक्ति दी है कि जंगलों में यह न्ययं ही बहुत-सी जगह घेरे रहता है और लकड़ी की दुष्टि से यह ज्यापारिक महत्त्व का पेड़ नहीं हैं, इसलिए इसे काट गिरामा चाहिए और

अधिक मूल्यवान् वृक्षो को उस जगह पर पनपने का अवसर देना चाहिए।

तने के बिनाभी बढ़ रहा है: ताड़ और खजूर के वृक्षो पर लिपटे हुए वरगद तथा पीपल के पेड़ प्राय: दीख पड़ते है। इस का कारण यह है कि इन के पत्ती के आधार पर एक प्राकृतिक प्याला-सा वन जाता है, जिस में बीज को टिकने और उगने में अनु-कूलता होती है। अन्ततीगरवा ये आश्रयदाता को पूजतया आवद कर लेतं है और अपनी स्वतन्त्र सत्ता स्थापित कर लेते है। कलकत्ता की राजकीय वनस्पति याटिका मे ससार के सब से महान् बटवृक्षों में से जो बरगद है उस के सम्बन्ध में भी फ़ाल्कोनर (Falconer) ने निर्णीत किया था कि वह भी इसी तरह एक खजूर के बुध पर पड़ने से सन् 1782 में उद्मृत हुनाया। फ्राल्कोनरने 1834 मे, हुकरने 1847 में तथा बैल्कूरने 1863 में इस की परीक्षाकी थी और इस के नाप आदि लिए थे। 1863 में इस का फैलाव 92 मीटर और कंचाई 24 मीटर थी। 1864 और 1867 के अन्यड़ों में इस ने बहुत सति उठाई। बाद में इस ने क्वतिपूर्ति कर ली। 1886 में इस का फैलाव 260 मीटर हो गया था और इस के तने की गोलाई 12.60 मीटर थी। 1900 के नवम्बर में डौक्टर प्रेन ने इस के नाप ये बताए ये--- उत्तर-दक्षिण में 86.40 मीटर, पूर्व-पश्चिम मे 90 मीटर, तने की परिषि 15.30 मीटर, मुकुट की परिधि 285.40 मीटर, कंचाई 25.50 मीटर, जटाओ के तनी की संख्या 464। इस का केन्द्रीय मूल तना अब मर चुका है। मुख्य तने के विना ही यह केन्द्र से बाहर की ओर फैल रहा है। इस से प्रतीत होता है कि जटा के जमीन मे गढ़ जाने के बाद प्रत्येक बड़ी साखा और उसकी जटा मिल कर एक स्वतन्त्र वृक्ष बन जाते हैं, जिन्हें अपने जनक स्कन्ध से पोषण लेने की विशेष आवश्यकता नहीं।

138 / जही-बूटियां और मानवें

कभी-कभी यह भी देखा जाता है कि एक ही वृक्ष के फ्रिन्न-फिन्न भाग फिन्-फिन्न समयों में फूलते है जीर पर्ण उत्पन्त करते हैं। इस तच्य से यह माना जाना चाहिए कि स्केट्डों जटाओं बाला सम्पूर्ण वृक्षा एक ही पीदें से उद्भूत नहीं हैं, अपितु रोपण (grafting) से मिनती-जुनती एक प्राकृतिक प्रक्रिया द्वारा असग-असग पीदे मिनकर एक साथ उप पते हैं।

योत हजार सोयों का घर: कलकते वाले युक्त से भी वह बटवृक्त मूरकाल में अनेक स्थानों पर विषयमान थे। 1882 में सतारा के बरगद के बारे में बार्गर ने तिसा या कि यह युक्त करकारे के बटवृक्त से कहीं बड़ा है। इन की परिधि 484 मीटर थी। मुख्य तने से उत्तर-दिष्ण ये यह 153-50 मीटर तथा पूर्व-पश्चिम में 134-60 मीटर तथा पूर्व-पश्चिम में 134-60 मीटर तथा पूर्व-पश्चिम में

आन्ध्र पाटी मे एक प्रसिद्ध बृक्ष 610 मीटर की परिधि में फैला हुआ या जिस के तीन हजार से अधिक तने या बायव्य मूर्ले थी। इस की छाया के मीचे बीस हजार तीण आअय से सकते थे। हमारे देश के दिलयों गांवों की आवादी को मिलाने से मह वहीं संस्था बनती है। पुराकाल में जंगकों के अन्दर रहने वाक्षी यक्ष, नग्यबै आदि जातियों बास्तव में बदबुकों को पर बनाकर रहनों थीं। सिद्ध पुक्ष इनकी सीतिल छामा में निवास करते थे और राहगीर अकार इस के नीचे पड़ाब बाल लिया करते थे।

सामरिक कार्यों के लिए: बेन जोनसन (1624) ने अपनी कविता में सारे वृक्ष को ऐसी इयोडी के सदस समझा है जो कई सेनाओ की छावनी बन मकता है।

एक सेना के प्रयास के समय कवीर के बरवद ने सात हजार बादमियों की आध्य दिया भी था। सामरिक कार्यों के लिए न्यवीय का उपयोग करने के अन्य उदाह-

ि एते वे गम्धवन्तिरसा गृहाः । वतपव श्राह्मण 1, 5, 4, 1 ।

2 तत्तो न्यप्रोधमासार महोनां हरितन्छदम् । एरीतं बहुनिन् सै. स्थाम सिद्धोपसेवितम् ॥ दिस्तन्सीकाञ्जलि इत्या प्रयुज्जीताशियो कियाम् । समलायः च त युक्ष वतेद्वाति कमेद् वा ॥

श रामावण, बयोध्या काण्ड 2, सर्व 55; 6-7।

3 '... The goodly bole being got

To certain cubits' height, form every side
The boughs decline, which, taking root afresh,

The boughs decline, which, taking root afresh,

Spring up new boles, and these spring new and newer, Till the whole tree become a porticus,

Or arched arbour able to receive

A numorous troop.

रंण भी मिलते हैं। भ्युद्ध क्षेत्र में श्रान्त चीरो के निश्राम करने के लिए न्यप्रोध वृक्ष उचित आश्रय समझा जाता था। धायल हो जाने पर दुर्योधन को न्यप्रोध के नीचे ले गए थे, जिस से तालाव के कमलों को हिंदोले देने वाली भुगन्धित शीतल-समीर से मन्द-मन्द हिलते हुए बरराद के कोमल तथा धने पत्तों की छात्रा में मूछ दूर हो जाय। सीता को दूंढने के लिए हनुमान जब अबोक खाटिका मेगए तो वे शीकुण्य की तरह न्यप्रोध के पत्तों में छिप गए थे। यज्वेंद के अक्ष्वमेध प्रकरण में अदब की न्यप्रोध से रक्षा करने का नियात मिता है। विचयत मिता है। निक्चय ही चर्व-मादे घोड़ के लिए न्यप्रोध की छावा श्रमहर का कार्य करती होगी।

सीन हजार तनों बाला बरगद: नर्मदा का बरगद भी ऐतिहासिक सस्मरणो का वृक्ष बन गमा है। विदेशी पर्यटकों के लिए यह बड़े कुतृहस की चीज थी। अठारहवी राताब्दी के यूरोपियन उसके नीचे समुचा दिन बिताने में आनन्द मानते थे। हमारे देश मे रहने वाले यूरोपियन शासक उन्नीसवी शताब्दी में भी उस की शीतल छाया, विशालता और भन्यता का निमन्त्रण स्वीकार करते ये और अपने आमोद-प्रमोद के समयो में वहां जाते थे। बीसवी सदी के आरम्भ की इंगलिश रीडरी में इस महान् बट पर एक पाठ था। मडोंच से कोई बीस विलोमीटर उत्तर-पूर्व में नर्मदा के एक द्वीप मे यह खड़ा था। अप्रैल 1825 में हेबर नामक पादरी ने इसे संसार के सबसे बड़े कुञ्जो में गिना था, यद्यपि तब यह बहुत-कुछ बहाया जा चुका था। सन् 1834 में फ़ोर्स ने अपने प्राच्य संस्मरणों' (ओरिएन्टल मेमीयसं, दूसरा संस्करण, 1: 16) मे इस का निर्देश किया है। वे लिसते हैं-इस असाधारण वृक्ष के बड़े भाग को ऊंची बाढों ने बहा दिगा है। परन्तु अब भी जो कुछ वहा विद्यमान है वह परिधि में 610 मीटर के आस-पास है। युस्य तने के बारो ओर की दूरी का यह नाप है। इसके नीचे गरीफ़े तथा दूसरे फलो के अनेक वृक्ष उमे हुए है। इस एक ही पेड़ के बड़े तने तीन सी पचास है और छोटे तनो की सख्या तीन हजार से ऊपर पहुंचती है। 'फ़ोर्ब्स का यह वर्णन क्षतविक्षत वृक्ष का है। जब यह पूर्ण अवस्था में होगा तो कल्पना की जिए कि आन्ध्र-घाटी के बरगद से कितना निस्तृत होगा और कितने लोगों तथा पशु-पक्षियों को आश्रय और भोजन देता होगा।

1908 (दि इम्पीरियल गजेटियर औफ इष्डिया, जिल्द 9, 1908, पृष्ठ 19) में इस की यह स्पाति नही रही थी, यह नष्ट हो चुका था।

कबीर की दातुन से उद्मुत: नर्मदा के बरगद के बारे में फ़ोर्ब्स ने कहा था कि एक प्राचीन हिन्दू सन्त के नाम से यह प्रसिद्ध है। पी देल्ला वास्त्रे हैकलुएट सोसा-

वित्र अयमवा सरक्षीवरीजिक्षमेलमुर्गिक्षीतक्षमतिरिक्सवाहितक्षान्द्रिष सस्यो न्ययोप्तपारपः। विवता वित्रयाममूमिरियं समस्यापारिकनस्य थीरजनस्य . वैणी सहार, अक 4 ।

वज्ञ तत्पव्रसंच्छन्नगानः पृक्षो नमस्वतः । न्यप्रोधदनसंशीनः चनादंनदशां दघौ ॥
 न्यप्रोधश्चमसैः (अवतः)

थम्यू रामायण, सु., कां.; 16। यजुर्वेद, व. 23; 13।

140 / जड़ी-बूटियां और मानवें

इटी, 1, 35) ने 1623 में इस बरगद का बहा रोचक और विस्तृत वर्णन किया है और में इसी को कवीर का वरगद बतलावा है। कोपतैंड ने 1818 में (Tr. Liv. Soo Boi. 290) हिन्दुओं में प्रसिद्ध इस लोकवार्ता का जिक्र किया है कि महात्मा कवीर ने एक दिन बांत साफ करने बातुन को जमीन में गाड़ दिया। बकस्मात् वह जड़ पकड़ गई और इस विभात रूप को धारण कर गई। 1672 में कावर के उल्लेख से पता चतता है कि सूरत के बरगव की धारण कर गई। 1672 में कावर के उल्लेख से पता चतता है कि सूरत के बरगव की धारण कर गई। 1726 में इस के नीचे एक मन्दिर सहा बा जो किसी वनिये ने बनवामा था। बोलिन्तजन (1726) में देखा या कि पैवन-राव बहां जोतें जागती हैं और इस देव को अर्थ समर्थन करने के लिए वनियों की धार्मिक होलिया निरस्तर आती एकती हैं।

अनस्त विस्तार: बनस्पति जगत ने पणं की सब से बड़ी मूर्या बास्तव में भारतीम बदवृत्त बनाता है। इतना विश्वास और विस्तृत वृश्व अपनी भारी भरकम मालाओं
के बीस को कैंस समाते ? मकृति ने इत का प्रवन्त बड़ा कुन्दर किया है। शाला जब वर्षे
हो जाती है तो उस में एक नायक्य जब तटक पबती है जो नीचे की और बढ़ती हुँ
हो जाती है। हाला कि बीस को संभावने में यह अब एक संभे का कान करती
है। इन जटाओं (वायक्यो मूर्लों) से बने सम्भों का एक परंप मून तने के बारों और वन
जाता है। शाला जब और जाने बढ़ती है और अपना मार संमातने में अपने के अतगत्ता है। शाला जब और जाने बढ़ती है और अपना मार संमातने में अपने के अतगत्ता है। शाला जब और जाने बढ़ती है और अपना मार संमातने में अपने के अतगत्ता है। हम मकार लक्ष्मों के एक नए घेरे को सृष्टि हो जाती है। घरती में पहुंची
हुई चटायें, मुख्य तने से बहुत दूर चली गई शालाओं को सीमा पीवण देना शुक कर देती
है। दीसे और भीमकाय संकड़ों शालाओं को मुख्य तना स्वयं ठीक तरह पोरण पहुंचाने
मं असमयं पा, इसिलए नमा प्रवस्य बढ़ा संतीयजनक रहता है। सालाओं के बढ़ने और
जटाएं छोड़ने का कम कभी समाप्त नही होता। इस प्रकार यह बुझ अपना स्वोभित
विस्तार करता जाता है। इसीलय बरवब बनतता का प्रवीक समझ जाता है।

बनियों का बुक्ष: पिषमा के समुद्र तट पर कोरसुज (Ormuz) ग्रहर के पात पोम्मून में 1623 में पी. हेरना बास्ले (हैकल्पूप्ट सोसाइटी, 1,35) ने एक बरणद देखा पा पिष्मान कोण रहे जून कहते थे। टैकनींर (1650) के अनुतार उस द्वार पर बरणद का एक ही पेड़ उम रहा था। वासेन्तिज्य (Valentija, 1691) जब रहे रेसने गया या तो उस के साथ बनियों ने एक देवातय खड़ा कर लिया था जिस में प्रतिधिक्त मूर्ति की वे प्रजा किया करते थे। ज्यापार के लिए देशाटन करने वाले हिन्दू विनयों का यह सहा वन गया था। वनियों को नियास होने पर्याचा के साथ वित्र के नियास होने परिवास के साथ होने से उने हुए इस बदुवर को लोग 'वनियों का वृक्ष' कहने लगे। तभी से अंग्रेजीसाहित्य में बरणद के निए सामान्य साथ वनियान हो। यह से पहले के साहित्य थे हमे यह नाम नहीं नितता। प्रतिभा परिवास हो। उस से पराय के साहित्य के हमें यह नाम नहीं नितता।

पर्णिया की खाडी वाला 'वनियो का बुक्ष' 1758 मे भी आंग्ल-कारखाने के पास आधा मील के अन्दर ही खड़ा था। एडवर्ड आइन्स (ए वीयेज फौम इंगर्लैण्ड ट्र इण्डिया इन दि इयर 1754-1773) ने उसे देखा था। इंगलैंण्ड की एक महिला टिकेल (1717) द्वारा लिखित और एविम्नोन को मेजी यह कविता उस ने उद्धत की थी:

The fair descendents of thy sacred Wide-branching o'er the Western World shall spread. Like the fam'd Banian, Tree, whose pliant shoot To earthward bending of itself takes root,

Till like their mother plant ten thousand stand In verdant arches on the fertile land:

Beneath her shad the tawny Indians rover

Or hunt at targe through the wide-echoing grove-

भेद : रामायण में धरगद के विभिन्न नामों के लिए चार शब्द आये है— न्यग्नोध,

श्याम न्यप्रोध, वट और भाण्डीर। प्रयाग में कालिन्दी के पास जो दरगद था उसे वाल्मीकि (रामायण, अयोध्या काण्ड 2, सर्ग 55; 6 और 23) ने 'श्यामन्यप्रोध'लिखा है। पम्पा के किनारे जो बरगद थे उन के लिए रामायण (अरण्य काण्ड 3, सर्ग 75; 23) में वट और भाण्डीर नाम मिलते है। चरक में भाण्डीर शब्द नही आया है। सहा पर्वत पर घरगद के जिल वृक्षों पर बन्दर आनन्द मनाते थे उन का केवल न्यग्रीघ नाम से ही उल्लेख हुआ है। मुझे ऐसा प्रतीत होता है कि केवल छन्द की सुविधा के लिए नहीं अपितु जानवृक्ष कर अलग-अलग भव्दो का प्रयोग किया गया है और बाल्मीकि ऋषि यरगद के ये चार भेद स्पष्ट रूप से जानते थे। बाद के संस्कृत सेखकों ने इन भेदों की एक दूसरे के साथ मिल। दिया था और यहां तक कि वट तथा न्यग्रोध शब्द को पर्याय-वाची नाम समझने लगे थे। बनस्पतिशास्त्र के आधुनिक विद्वानों ने बरगद के कई स्पष्ट भैदों का पता लगाया है। सब से मुख्य भेद जटाओं का है। कुछ में जटाएं बहुत कम होती हैं मा होती ही नहीं। चरक के टीकाकार चक्रपाणिदत्त के अनुगार इस भेद को वट कहना चाहिए और जटाओ वाले बरगद को न्यग्रोध।2

पत्तों में भी कुछ भिन्नताएं हैं। एक सुन्दर भेद के नये पत्ते आरक्त (reddish) होते हैं और यसन्त में जब अभिनव पर्ण प्रकट होते हैं सो बृक्ष को सुन्दर ताग्रवर्ण में परिवर्तित कर देते हैं।

l अशोकशिव कर्ञजाश्च व्यक्ष-यद्योश्चपादपान् । शमायण युद्धभागः 6, सर्गे 4; 72 । वस्तुवामलकारनागान्धवन्ति हम प्लवगमाः ॥

² घरक, चिनित्ता स्थान, क्षश्याय 3, क्लोक 258 की चत्रपाणियस की टीका इस प्रकार है-निष्प्र रोहो बटः स्वयोवस्तु प्ररोहवान् ।

142 / जड़ी-चूटिया और मानव

नदीयट नाम: नरहरि पण्डित (1235-50 हिसी प्रकात) ने बरावर का एक भेद नवीबट निखा है। सस्कृत में इसके आठ नाम इस प्रकार हैं—नदी यट (निदयों के किनारे होने पाता बरावर); बटक, बटो (छोटा बरावर); बीर काट्या (निस की नकडी में दूप निकलता है); सिद्धार्ष (सिद्ध सीगों द्वारा पाहा जाने वाता); अमरा जो कभी मरता न हो); सिगी (द्वारों के साथ उम आने वाता वृक्ष)। यत्रवृद्धा(या में काम आने वाला वृक्ष)।

कृष्ण वटः वरगद (फिक्र्युस बगानेन्सिस) का एक असाधारण प्रकार कृष्ण-वट है। वनस्रति-शास्त्र के कार्युनिक विद्वानों ने जिसे कृष्ण वट या कृष्ण स्वयोध माना है वह पत्तों के रग-भेद के कारण नहीं अधितु रवना भेद के कारण माना है। कसकतें के वगीचो में यह कदाचित् मिल जाता है। हरिद्वार के आस-पास नहीं मिसता। वन अनुसधान-गाला, देहराधून को वाटिका में इस के वृदा विद्यमान है। इस भैद में आधार के पास पत्ते नीचे की ओर यूम जाते हैं जिस से दोने के आकार की या प्यासीनुमा रचना बन जाती है। संस्कृत में इस रचना को पुट कहते है। भागवत् (नवी शती ईस्वी पश्चात्) तथा दूसरे मध्यकालीन साहित्य में बटके इसी पुट में श्रीकृत्य के सोने की कल्पना की है। इसी से इस भेद का नाम कृष्ण बट पड़ गया था। इस सम्बन्ध में दूसरी प्रचलित आस्याधिका के अनुसार भगवान् कृष्ण ने इन पत्तों की न्याले का रूप दे दिया था जिस से पीने के काम का सकें। सन् 1901 में डि कैण्डोल ने इस दूश की पूरक् जाति वर्णन किया था और थीकृष्ण के नाम परही इस का वैज्ञानिक नाम फ़िकुस कृष्णी (Ficus krishnae C de C) वर्षात् कृष्णवट रखा था। परन्तु 1935 (करेण्ट साइन्स, जि. 3, सं. 9, मार्च 1935) में कलकत्ते के राजकीय धनस्पति-उद्यान के अधीक्षक के. विश्वास ने दिखाया था कि यह वृद्ध बरगद (फिक्स बंगालेन्सिस) के एक भेद के सिवाय पृथक् जाति नही है.।

रासायनिक संघटन : फल के एक सूखे नमूने का संघटन यह है :—जल 11-4 प्रति वत; विवत्याम (एल्ब्यूनिनीयहर्क) 7-1 प्रति वत; तेल 4-0 प्रति वत; प्रायोदीय (कावोहाबहें देख) 35-2 प्रति वत; रेखे 36-8 गति वत; राख 5-5 प्रति वत ।

कल करों में इकट्ठा किये गए ताजें फतों के एक समूने को जंबत: मुखा कर बिवरें पण किया गया। इस का संघटन यह था: जल 12.9 प्रति शत। विवत्याम 8.1 प्रति सत, इस में नेत्रजन 2.31 प्रति शत थी। तेल 6.1 प्रति बत, प्रागोरीय 3.5 प्रति शत, इसमें रंजक पदार्थ 7.7 प्रति कत था। रेस 3.10 प्रति खत, राख 6.4 प्रति सत, इसमें विभिक्ता (येकचा) 0.35 और प्रस्कुरक अन्त 0.53 प्रति सत थे।

भागवत्, स्कन्ध 12 ।

शिक्त तिस्मित् पृथ्वियां कञ्चित्रकृष्टं यहं च ताराणेषुहोत्रयानस् । छोकं च समेमगुणास्मितेन निर्धियातोष्मांगनिरीयानेन ॥ च करारिकारेन पदारिकार मुखारिकारे विनिवेत्रयनस् । वत्रस्य प्रतस्य पुटे शयानं वातं मुकुन्यं निरुखा नमामि ॥

सुपिषक निस्सार (एल्कीहलिक एक्स्ट्रैक्ट) में एक मधुमेय (म्ल्कोसाइड) और अत्यस्य भम्ल होते हैं परन्तु मल्कि (टैनीन) या क्षाराभ (एल्क्लीयड) का पर्याप्त परि-माण नहीं होता। महरे नीलारुण (purple) झारीय घोल से आरखत वर्म्न (reddish) brown) निक्षेप के रूप में एंजक पदार्थ निक्षिप्त हो जाता है जो सूख कर प्राय. काला पूर्ण बन जाता है। हूपर (1906-1907) ने आसीर (latex) की फुट्टियों (clots) में 76 तथा 82 प्रति सत जवास (resin) और शुद्ध घृषि (caoutchouc)केवल 12 और 21 प्रति मल पाई।

गुण: आयुर्वेद के विद्वानों के अनुसार वट शीतल, रूझ, कसैला, मीठा, भारी, गाही, स्तम्भक, कफिपतहर; योगि के विकारों को दूर करने वाला, रङ्ग निखारने वाला; जबर, वाह, उलटियां आना, धार-बार प्याम लगना, बेहोशी, खून बहना आदि कप्टों को हरने वाला; विसमें, जब्म और शोध को ठीक करने वाला है।

नदी बट के गुण: छोटा बरणद या नदीबट कसैला, भीठा, रुण्डा, पित्त को हरने बाला, प्यास तथा दाह को सान्त करने वाला, थकान उतारने वाला, बलटियां, दस्त और सांस के कप्टों को हटाने वाला है।

मूनानी इव्ययुण विज्ञान में बरगद पहले दर्जे मे शीत और दूसरे दर्जे मे खुरक है। बरगद का दूध तीसरे दर्जे में शीत एवं रूझ है।

्तवाओं का भोजन नये बकुर, कोमल पत्ते और फल अकाल के दिनों में कही-कही बाये जाते हैं। पुराकाल में फल और जटाओं के कोमल अंकुर राजाओं और सिमियों का मोजन था। बाग पूणों का आधान करने के उद्देश्य से सीमक्ष में इन का स्वन किया जाता था। यह समझा जाता था कि "यज करता हुआ जो क्षत्रिय न्यप्रोध के क्वरीहो तथा फलो को खाता है यह वनस्पतियों में से समस्य को अपने में स्थापित कर रहा होता है। जैसे न्यप्रोध अपने अवरीशों द्वारा भूमि में प्रतिष्ठित रहता है थैसे ही राजा राष्ट्र मे प्रतिष्ठित रहता है। उस का राष्ट्र तेजस्थी वनता है। उस राष्ट्र में कोई गड़बड़ी नहीं कर सकता। ' 'जो ब्रांत्रिय न्यप्रोध के अवरीहों को और कलो को खाता है वह अपना उद्यत में अय खा रहा होता है। न्यस्रोध के रूप में वह सोमपान कर रहा होता है।

² एप ह बाब स्राजियः, स्वाद्भवाननिति श्री न्यप्रोक्षस्यावरोणाश्च कल नि प मस्यस्युपाह एरिसपैव योगपीयमान्त्रीति नास्य प्रयक्ष्य प्रतितो मवति परोक्षमित ह वा एप सोगो राजा सन्त्यप्रोधः परो-विभिन्नेय ब्रह्मणी स्थानुपनिवन्छति अस्तातियः पूरोधयेव दोलयेव प्रवर्णेव ।

उपयोग . पत्तों से पतलें चनती है । शासाएं और पत्ते बोरीं के लिए अच्छा चारा है। हाथी का उपयोगी भोजन होने से कुछ स्थानों पर इसे काटना अना है। वहां जाता है कि बरगद के साल फल घोड़ों के लिए विर्यंत होते हैं।

छाल से और लटकने वाली वाल जड़ों से स्यूल तन्तु प्राप्त किया जाता है जो सन्दमाचिसों में और रज्जु-निर्माण में कामश्राता है। असामी सीम छात से एक प्रवार

का कागज तैयार करते है।

बरगद के दूप में चौदाई भाग सरतों का तैल मिला कर पकार्म से एक विष-चिपा लेस बन जाता है जिसे विद्योगार पशियों को पकटने के काम में लाते हैं। परिया किसन के रवड़ बनाने में दूप का प्रयोग होता है।

बराद पर से कभी-कभी लाल इकट्ठी की जाती है। बदिक काल में यह लाल का अच्छा श्रोत रहा होगा वयोकि अपर्वेद (काण्ड 5, सूचत 5; 5) के एक मन्त्र में लाल पैदा करने वाले पिकलन, पोपल, लैंद आदि बुद्दों के साथ इसे भी गिनामा है।

मुख्य तन की लकड़ी रग्झी (porus), पूसर (grey), मामूली कठोर और पानी के अन्दर टिकाऊ है। कूप निर्माण में यह नगम आती है। साधारण उपस्कर (इन्तें-चर), मंजूपाओ, सोपड़ियों के द्वारों, हारपट्टों, मूससीं, शकट डच्डों, जूडों आदि में भी इमें बरत लेते हैं। सावधानी सेकाटा और संशोपण (season) किया जाए तो इड के बयन (grain) अच्छे बनते हैं। तम इसके बनाये उपस्कर चुरे नहीं रहते। पर्योत्तं टिकाऊ न होने से इस की अधिक मांग नहीं है। प्रति घन फुट 0.028 पन मीटर का मार जगमग 16.65 किजोशाम होता है।

जटाओं की तथा जटाओं से बने बनों की लकड़ी मुख्य तने की लकड़ी की तुलना में अधिक कठोर है। बायब्थ टेकर्ने तम्युओं की टेक्नों के लिए, पालकियाँ और बेंहींगयों के बंदों के लिए, गाड़ी के जूओं के लिए, हाथ के इच्छों के लिए और क्लिप्यों के हत्यों के लिए विवीय कर से पसन्द की जाती हैं। विद्याप्ट समारोहों के लिए बनाए जाने बाले छत्रों के हरायों के लिए जटाए विशेष कर से जच्छी मानी जाती है।

विकित्सा में उपयोग : भारतीय चिकित्सक बरगद का कित तरह उपयोग करते हैं, यह आये बतलाया गया है। सलय में यह युक्त अधिक नहीं होता; इसलिए भारत

की तरह वहा इस के चिकित्सोपयीय ज्ञात नहीं हैं।

गर्भ के लिए हितकर : 'उन्हें बता होने पर बरगद की जटा को पीस कर पुष्प नवात्र के बुक्त पक्ष में बा स्विया जाय वो बांब औरत को भी गर्भ ठहर जाता है। पुन-नत कमें में गर्भवती स्त्री को वरणद का सेवन कराने की विधि चरक ने यह बताई है— गीओ के बाद में पंदा हुए बरगद की पूर्व और उत्तर की मालाओं से दो उत्तम अकुर के कर उड़द के दो बिक्या वामों या सर्जेद सारतों के बानो के साथ बही में बात कर पुण-वासत्र में पिलाएं। विन्हें गर्भणात की वासंका रहती है वे बरगद नी छात, कोपल मा जटा की पानी में घोट कर पी से तो लाभ होगा। गुमिशी को नीम महोने यदि बुन लाग दिखाई दे तो जरक ने बताया है कि कोमल विखीन पर लिटा कर बरगद आदि के सूव ठंडे काड़े से उसे नाभि के नीचे सब जगह परियेक करना चाहिए। बरगद आदि के नय-पल्लदों से पकाये हुए दूध या थी में तरफोये को योगि में धारण करना चाहिए और इन्हों को छह याम से बारह प्राम तक लिलाना चाहिए। पत्य में दगरव के अंदुरों को कररी के दूध के साथ पिला देना चाहिए। ऐसा करने से यमें ठहर जाता है। कोपनों के काड़े में दूध और मीठा मिला कर पशंस्वाषक ओपिंध के रूप में दिया जाता है। गर्भपात की सम्भावना प्रतीत होने पर क्षट दे देने से बड़ा लाभ करता है।

प्रदर: छाल या कोंपलों का काढ़ा धाही तथा धीतल है और रणत प्रदर बादि में दिया जाता है। इसमें दूध मिलाकर और चीनी से मीठा करके भी दे सकते हैं। यर गद की जटा के काढ़े और करक में पकाये थी को रस्तप्रदर में पिलाना अंट्र होता है। इसेतप्रदर में बराय की छाल के काढ़े के साथ चोध का करक पीना चाहिए। छाल का काढ़ा जिसमें दस प्रति कात टैनीन (शक्कि) होता है, प्रेतप्रदर में संजेचक प्रसातन बन के रूप में यदाने से लाग होता है। बराय की जटा के लेप करने से स्तन कठीर होते हैं। पर स्वाप्त के लिए करने से स्तन कठीर होते हैं। पर स्वाप्त के काय को जटा को चावलों के माण्ड से पीस कर

पढ कं रात: व बराव क काशवा का या जदा का जाववा का नार के जिल्ला के किया मिल किया है। हाथी के अनीमा में बराव और पीपल का प्रयोग अधिक होता है। या किया देवी वो जैस्त्री में तिरावकता के कारण वात्कितिकाओं का फाण्ड अतिसार और प्रयाहिका (पैचिश) में उपमोगी है। बराव की जावा के कारण वात्कितिकाओं का फाण्ड अतिसार और प्रयाहिका (पैचिश) में उपमोगी है। बराव की जटाओं के कोमल सिरे दाशण वमन में उपयोगी है।

प्यास, बाह: नये ठीकरे को अधवा काली मिट्टी या रेत को तपा कर लाल कर लें! वट-अंकुरों के पानी में इसे डालकर बुझा लें। ठण्डा हो जाने पर पैतिक तृष्णा (प्यास) में पिलाया जाता है। बरगद की जड़ के निर्मुह में घी डालकर च्वर की जलन

की शाति के लिए पिलाना चाहिए।

बरगद के पत्ते जब पीले पड़ जाते है तो उन की भूने हुए घावतों के साप पका कर काढ़ा बना लेते हैं। बुसार उतारने के लिए इसे पिलाया जाता है।

कांसी: बरगद के गीले अंकुरों को समान भाग मैनसिल के साथ पीस कर पी में मिला लें। आतंसी वाले जिस रोगी के जल्मों में छाती में दलने की तरह पीड़ा होती है जसे इसका पूप्तपान करना चाहिए। कोमल पत्ती में दलेप्सा को नष्ट करने का गूण होता है।

शोधन के जुपहब : बोधन कमें में वमन विरेचन के बतियोग से पैदा होने वाले मिकारों को दूर करने के लिए वट आदि सीरी मृक्षों के नवीन पत्रांकुरों से तैयार की गई पेया को सहद मिला कर देना चाहिए बीर मल-संबाहरू ओदियों से पकाया दूध तथा बन्य भोजन देना चाहिए। पित बिकार बोल में यदि बहुत अन्त या गरम या तैय नमक साता बनीमा दे दिया गया है तो वह मुदामार्ग में होभ तथा सोज पैदा करता है और अन्य उपहब बरान करता है। युदा से अनेक रंगों का सून और पित आने लगता है और रोगी इस कष्ट से मूज्छित भी हो आया करता है। ऐसे रोगी की चिकित्सा चरक बताते है कि बरगद आदि के गीले पत्तों को कुचल कर भी में पका लें। इसे बकरी के दूब में मिला कर ठण्डा कर लें। इस का अमीना दें। (बरक, संहिता, सिद्धि स्थान 7:61)। बवासीर में बरगद के दूध को बतासे में रस कर खिलाते हैं।

मुश्र और बीचे रोग: चरक के मूत्र-संग्रहणीय महाक्याय (सुत्र स्थान, ब्रायाम 4) में बोत क्याय स्कन्य (सुत्र स्थान, ब्रायाम 8) में तथा सुख्त के न्ययोघादि गण (किमान स्थान, अध्याय 38) में वरनद पढ़ा गया है। बहुमूत्र में छाल का कादा और ममुनेह ने कल दिए जाते हैं। फल मीतल, ब्राही और मृत्रीपक हैं। जटा-काय प्रमेह में दिया जाता हैं। ममुनेह के विकल्ता में छाल का काष्ट स्वित्याची बत्य कीपप समझ जाता है। स्थिर स्थित शक्तरा को कम करने में इसका कहते हैं कि विशेष प्रभाव है। एम. एल. गृजरात, एन. के. चौचरी बीर बार. एछ. धीवास्तर (हि इध्वित्य ने विकल पड़र, मार्च 1954) ने अपने परीक्षणों में जामुन के बीज, बरतद, पीपस-छाल और नीम के अभित्र पत्तों ने अपने परीक्षणों में जामुन के बीज, बरतद, पीपस-छाल और नीम के अभित्र पत्तों जा रस खरणों में जामुन के बीज, बरतद, पीपस-छाल और नीम के अभित्र पत्तों में इस स्थान एसी का पत्ती है। इस अन्वेदकों ने यह पामा

कोपलों और जटाओ को सुसा कर उस से बनाए चूर्ण को शुक्रमेह में पिताते हैं। नक्षीम, जायफल आदि को बरगद के दूध से चौट कर चीर्य-स्तम्भन के लिए गीलियां बनाते हैं। दूध की चार-पांच बूदें बताबा में टपका कर स्वप्नदोध, शीध्रपतन आदि चीर्य-विकारों में देते हैं। छान भी स्तम्भक मानी जाती है।

पञ्जाब में पूर्वमेह के लिए जटाओं के तन्तुओं का उपयोग होता है और ये

सासापरीला के समान कार्य करने वाले समझे जाते है।

गठिया: मूखे पत्ते स्वेदजनक है। वेदनाओं तथा सोजों पर इन के काड़े से पतीना ताने के लिए घोना चाहिए। जटा के काढ़े को गठिया (वातरस्त) में पिलाते हैं। इप वेदनाहर मक्का जाता है। आमवात (रहूमेटिजम) में, कमर तथा जोड़ी के दर्दी में तथा अम्य वेदनाओं में बटकीर का स्वानीय सेप किया जाता है।

को है- जलम : बरगद का भीर वेदनास्यापन और प्रणरोपण है। हाय-मांव के समें का फटना और कोग पर, विदेषकर वंदाणकोष पर बर्टमीर का तिन करते हैं। विर भरते हैं। विद्रायमों और फोट्टों पर मत्तें का सेक कर बकें नी मा दुल्टा के साथ बांगते हैं। वरगद के कंकुरों के कांद्र से जस्म के कार बीर उन्हों को पीस कर रोग करने से धोज उत्तरती हैं। बचवंबर में बहु प्रवस कृतिमाशक माना पर्या है। वर्षम में कोड़े इतने पैदा हो गए ही कि उन का जात-सा बिखा हुआ दीखता हो, तो खुबर, इत्तर बीर ता को बराद का दूध समाना बाहिए। वरगद के सोपनी आदि का भी के साथ पेप, यूण की विध्वाता और युकुमारता को दूर वरता है। कर्मस चोपड़ा में समुसार बटदुत्य हातों और यूणे पर उपयोगी संकोचक का नाथ करता है।

विसर्प: विसर्प मे शरीर की अन्दर से शुद्धि हो जाने पर भी जिन रीगियों के

रवचा और मांस में विकार विद्यमान हों उन के लिए अथवा पहले से ही जो अल्प विकार वाले रोगी है जन के लिए वाहरी चिकित्सा के रूप में यह लेप बहुत अच्छा रहता है-बरगद की कोमल जटा, केले के तने का अन्दर का मृदु भाग और भिस को हखार बार घोरे हुए घी में पीस कर बनाया हुआ लेप करना भी अच्छा रहता है। (चरक संहिता, चिकित्सा स्थान 21;83)।

फुट्ठ : बाल पर्ण कुट्ठ के लिये अच्छे समझे जाते हैं। कुट्ठ और रोमक बढ कर चाहे हद्दी तक भी पहुच गमे हों, सात रात बरगद के दूध का लेप करने और उस पर वरगद की छाल का कल्क बांघने से शान्त हो जाते है। जटा के बाल तन्तुओ का काहा बना कर सारिवा के साथ रक्त दोयों के निवारण के लिये दिया जाता है।

खन बहुना: खन बहुने (रक्तपत्ता) में बरगद का चन्दन के साथ प्रयोग हितकर होता है। बरगद के पत्तों को रगड कर बहद से चटाया जाता है। कोमस पत्तों या छास के काढ़े को खून को रोकने के लिए पिलाते है। विशेष करके गुटा से बहुते हुए खून (रक्तिपत्त) में जटाओं या कोंपलों के साथ पकाया हुआ दूध देना साभदायक होता है। रक्तिपित्ती को कब्ज रहता हो तो बरगद के काढे में मुर्गे का सांस पका कर देना चाहिए। छोटी शासाओं का फाण्ट तनसीर (haemoptysis) में उपयोगी है। विपैला जीव जब काट लाये और खुन निकालने की प्रक्रियाओं में अधिक खुन वह निकले तब बरगद आदि के शीतल लेप करके रोकना चाहिये। (चरक संहिता, चिकित्सा स्थान 23; 41)।

सर्व-विष: मण्डली सांपों (vipers) के विष में बरगद की कोपलों को रगड़ कर चरक पिलाते हैं। कायस् और म्हस्कर (इण्डियन मेडिकल रिसर्च मेमीयसं, नम्बर 19, जनवरी 1931) के परीक्षणों के अनुसार वरगढ़ फनियर (दर्बीकर) और दबोइया (मंडली) दोनों प्रकार के सर्प-विधों की चिकित्सा के लिये निरुपयोगी है। शरीर में डाले गमें सांप के विष की यह न तो नष्ट करता है और न ही आगे फैलाने से रोकता है। इन वर्षेपकों ने छाल और कोवलों को परीक्षा के लिए लिया था।

मर्घा के रोग : यनानी-चिकित्सा मे बरगद उत्तमाइग-वलदायक माना जाता है। कीपलो का लेप करने से ब्यड्ग नष्ट हो जाता है। कपूर को वरगद के दूध में घोट कर वांजने से बहुत बढ़ा हुआ फूला भी नष्ट हो जाता है। कर्णगत ध्रण और कृमि-कर्ण में वरगद का दूध कान में टपकाते हैं। सडे हुए दांतों में बरगद का दूध मरने से पीड़ा शान्त होती है। दन्त-वेदनां में दांत और उस के चारो ओर मसूडे पर दूध का लेप कर देना चाहिये ।

बरगद का दुध विशेष रूप से बल्य समझा जाता है। बीज भी भीतल और बल-दायक माने जाते हैं।

पातुओं के भारण में : तांवे आदि घातुओं की भस्मे बनाने में काम आता है। अभक भस्म में रंग लाने के लिए कोंगलों के काढ़े से भावना देते है।

बड़ा गोसक

नाम हिंदी—बड़ा गोलल, फरीद बूटी। संस्कृत—गोल्र (गौ के खुर के समान फल वाला), गजदंदी। लैटिन—पैटालिडम युरेनस लिन (Pedalium murex Linn) नैसर्गिक वर्ग पेटालिआसी (Pedaliacese)

नतानक वर्ग परात्कावा (Pecanacese)
आस्ति स्थान दक्षिण भारत, श्रीकंका बीर कोंकण में समुद्र तट पर बहुतायत से
मिलता है। रास्तों के किनारे सेतो और वगीचों के बास-पास बाढ़ों में रेतीची तथा
स्तदल वाली जगहों, नदियों के किगारे और समुद्र के किनारे रेतीले स्थानों में, मुस्यतया
कोरोमण्डल के सभीप यह उगता है। यह कुछ-कुछ आई और रेतीली जमीन पसन्द

करता है।

रातायनिक विश्लेषण : फर्वो में एक हरे-हे रंग की वसा, गोंद, मवसारीय स^{रव} (एस्फीहलिक एक्स्ट्रैक्ट) मे एक क्षारीय वस्त्र और थोड़ी मात्रा में रेजिन होते हैं। वायु

में सुखाए फल की राख 5.43 प्रतिशत होती है।

प्रभाव तथा उपयोग: घासा सहित वाजे पतों को ठंडे पानी मे हुयो कर हाय से पोड़ा मसलें तो सारा पानी अण्डे की खर्दी के समान एक गाड़े सेसदार द्रव में बदत बाता है। यह निर्मन्य और नि.स्वाद होता है। इस प्रकार बनाये हुये बीत कपाय या फाण्ड की दक्षिण के लोग पुथमेह और मृत्रकुच्छ की एक उत्तम दवा समझते हैं। ताजे पत्ते और सीखाओं का स्यरस या शीवकपाय एक प्रभावकारी मूलत है। इससे मूलत कार्य भी प्रजीर एयरिस होता है। कई लेखकों का मत है कि किसी दूसरी औपिय के मिश्रण के बिना भी यह पूपरेह को अच्छा करने का सूण रखता है। नेसवार बनामा हुआ पानी भी प्रअपने स्वामा स्

फल का रस रजः प्रवर्तक है और प्रसव रोगो में दिया जाता है। यह प्रसवीतर-कालिक सार्य को बढाता है। प्लीहा वृद्धि में पत्तों का शाक बनाकर खिलाया जाता है। मूलक्याय पित्तहर है।

क्लों में लेपक, उद्धतहर बीर वाजीकरण गुण माना जाता है। बीपेपि की राजि-साव (स्वण्योव) और मलीव रोग में भी परीक्षा की गई। शार्ज पत्ते और नई कीमल को उबसते हुए पूप में काल कुछ मिनट रखते हैं। दूष नेसवार और कुछ कड़वा होने पर उतार तिया जाता है, यह क्लीव रोग में वाजीकर रूप में दिया जाता है। चूणित मूल की पूत मकरात्त्र वाला कुछ सुनिच्छ हत्यों और दीचक पावक औषधियों के साम मिला कर पीटिक रसावन बनाया जाता है। यह दूम के साथ सेवन किया जाता है। ŧ

पुनर्नवा

विविध नामः हिन्दी : सांठ, विषखपरा, गदहपूर्णा ।

संस्कृत नाम परिचय सायक संसा वर्षाम् (वर्षो कान मे होने वाली); वर्षोम्पी (जिसके अंग वर्षाकाल में प्रकट होते हैं); वृतनंत्रा (वर्षकाल में फिर नई हो वाने वाली), पुतर्मू (फिर-फिर होने वाली)); स्वतमुसा, रिशवधिम्, क्षेत्र पुतर्नवा (सर्वेद कुत वाला) वालाने वालाने के वालाने के विकास के वि

गुण प्रकाशक संज्ञा : क्वविशेष (ताजी प्रयोग करने योग्य) ; जोकानी (जोक नाजक) ; जोबच्नी (जीय नाजक); वृश्चीक (बिच्छू आदि कीटबिप नाशक); कूरक (रोगों के मदन करने में जो कूर है); जटिला (जटिल रोगो को नाश करने वाली)।

पंजाबी : विश्वपरा, सट्टी । बंगाली : गावापुण्या । कराठी : पॅट्रली, पांडरी । गुजराती : मोटो माटोगे । बिहारी : गवपुन्तो । सेटिन : वोएरहावाविजा डोक्फुसा निन. (Boerhaavia diffusa Linn) पर्याय बोएरहावाविजा रेकेस लिन. (Boerhaavia repens Linn) । कृत नीकटागिनासी (Nyctaginaceae) ।

क्यूंत: यह पीदा वर्षों ऋतु में सब जगह पाया जाता है। जड़ से बहुत मी गाताय निकलती हैं, जो 90 से 180 स्थानीयटर तक लम्बी, जतती, जमीन पर फैल जाने नाली या जासपास की साहियों पर चड़ जाने वाली, प्राय: सस्दार, स्तिम्प, गाठों पर मोटी, जामुनी रंग की लाल बीर सुरूष रोकों से इन्हें होती है। पत्ते मोटे, मोवल, रत-मय प्रत्येक गांठ पर असमान जोड़ों में, 1-25 से 3-75 सेण्टोमोटर तक सब्बे अण्डाकार वा अपंत्रताकार, कम्बे पूर्ण पर हरे, सिनम्प, निम्म पूर्ण पर प्राय: स्वेत, आसार गील या क्यांद्वाकार, स्वेर क्लिंग प्राय: साल रंग के होते हैं। यून्त की सम्बार्ट एत्ते से तम्बार्ट से कम होती है। अयुन्तक (essile) जात पुष्प चार से दस तक इकट्टे साल मर सितरे रहते हैं और फलते रहते है। फल समाकार (oblong), मरियाना, हरी या भूर का होता है। जब बहुवापिक (perennial), मजबूत तकुआकार कड़वी और की किवलाने वालो होती है। भूमि में दवी हुई मूल वर्षा होते ही नये अंकुर छोड़ती है हो होने किया किया होती है वह फलती और फूलती है। वर्षा की समाप्ति मर सुप सुंख खाता है मरेने मूल हरी रहती है।

प्राप्ति स्थान और भेद : सारत में सर्वत्र, यंजाब से असाम तक और दक्षिण में त्रावणकोर तक उनाती है। यह तीन प्रकार की होती है— लाल, सफ़्रेद कौर मोली। सीनों में से लाल जाति सब से अधिक बहुतायत से पाई जाती है। इसका सुप सफ़्रेद की कपेसा सड़, एते छोटे और गोल, शालाय अपेसाकृत कठिन और फूल पत्ते तथा शालाये प्रायः लाल रंग की होती है। सफ़्रेद जाति रोती जाता रंग की होती है। बफ़्रेद की ज्योग में यह प्रेप्ट समझी जाती है। सर्वा शुरू होते ही खेतों में बार वाद ही इसके छोटे-छोटे दो पत्तों वाले असंख्य सधन पौद उन आते हैं। प्रया बप्ति की वाद ही इसके छोटे-छोटे दो पत्तों वाले असंख्य सधन पौद उन आते हैं। इसकी बृद्ध वहत बीझ होती है। जत्ती ही जत्ती ही पत्तों होते असे सुद्ध वहत बीझ होती है। जत्ती ही पत्तों होते अस्प सुद्ध वहत बीझ होती है। उन्हों होते पत्तों वाले असंख्य सधन पौद उन आते हैं। इस पत्तों वाले असंख्य सधन पौद उन आते हैं। इस पत्तों वाले असंख्य सार प्राप्त कित पत्ता है। अस प्रमुत्त होती है। इस प्रकार एक ही वर्षों में इसकी अनेक फससे हो जाती है। इसे प्रकार एक ही वर्षों में इसकी अनेक फससे हो जाती है। इसे प्रकार कित काम है। शास संबंधा नहीं मिलती, पर शाल मिल जाती है। इसे बोवना भी कठिन काम है। शासामें असेर जड़ कठिन होने से इसका नाम कठिकलक पड़ गया है। वित पुनर्गवा की जड़ें भूमि में लिपते होने से इसका नाम कठिकलक पड़ गया है। वित पुनर्गवा की जड़ें भूमि में लिपते पर दिसका नाम कठिकलक पड़ गया है। वित पुनर्गवा को लेडें भूमि में लिपते पर दिसका नाम कठिकलक पड़ गया है। वित पुनर्गवा की जड़ें भूमि

सक्तेय पुनर्नवा के कूल सक्तेय होते है। इनके परायेण्डण (anthers) सुन्दर गुनाबी रंग के होने से कूल के बीच में गुलाबी रंग सुन्दर मानूम देता है। नाल पुनर्नवा की तरह हसके कूल गुच्छों में नहीं समारे, अपितु एकाकी समते है। सुबह खिलते हैं और सी तरह हसके कूल गुच्छों में नहीं समारे, अपितु एकाकी समते है। सुबह खिलते हैं और सी तरह तक बन्द हो जाते है। पत्ते, साखाये, जब आदि पीदे का प्रत्येक प्राप्त साम जाति की से साम होता है। साखाओं का भूमि की ओर का पृष्ठ विकना, चमकदार और हमने रंग का होता है। कब्बंपुष्ठ शहरा और सुक्ष श्वेत रोओ से बाकी गें होता है। मून छोटी, पत्तनी बीर खेत वर्ण की होती है।

पहेले दिये गये नाम, संस्कृत नामों को छोड़ कर, लाल पुननंवा के हैं। सफेद पुननंवा के हैं। सफेद पुननंवा को हिन्दी और बंगाली में विषलपरा कहते हैं, पंजाबी में इदिसद्, मराठी में लापरा और गुजराती में बललापरा। यह जाति आकार-फकार में लाल से मिलती जुलती है, परन्तु फूर्नों को दुष्टिसे आधुनिक वर्गों करण में मह लाल पुननंवा के वर्ग में आदी आती। यह फिकोइटासी (Ficoidaceae) वर्ग का पीदा है। दस्का वैज्ञानिक दिनानेमा पोद्वें आकारद्रम लिन. (Trianthema portuacastrum Linn.), पर्याय दिआन्यमा पोद्वें आकारद्रम लिन. (Trianthema monogyna Linn.) है। संस्कृत के नाम

पहले दिये जा चुके हैं।

तीतरी नीले रग की पुनर्नवां का वर्णन भी मिसता है। इसके संस्कृत नाम हैं—नील पुनर्नवा, भीसा,क्यामा, नीसिनी, कृष्णाक्या,नीसवर्षामू आदि। तिस्वी साहित्य में भी इस पुनर्नवा का वर्णन मिलता है, परन्तु यह सुत्राच्य नहीं है।

उपयोगी भाग . पञ्चांग विशेषकर मूल ।

राताविनिक विश्लेषण : भीपल (1910) ने विश्वेषण द्वारा इतमें निन जिलित तस्त्रों का पता समाया है : 1 साराम (alkaloid) की प्रकृति का एक गरियत, 2 वसा की प्रकृति का एक वेडील तैलीय पदार्थ, 3 रास में गरियत और हरित तथा अस्तरूप मात्रा में गत्रित और हरित।

साराभ का परिमाण बहुत कम था। शाराभ के गन्धित के छोटे-छोटे सूच्याकार स्कटिक होते हैं। समुवाय में रग मैला-सा सफेद मालम होता है। स्वाद फीका या

हलका तिक्त अध्य फूर्नेन गन्धित से मिसता है।

कर्नल चीपड़ा जोर उनके सहायक कार्यकर्ताओं ने क्रियाशील तरवो के रासायतिक विष्ठेतपण और प्रभाव का विस्तृत अध्ययन किया। तार्ज हरे पीदे से जल की प्रति-सातकता बहुत अधिक होती है, इसेनियं बायुतुष्क पीदे की विद्याशील तरव को निकासने के लिये लेगा चाहिए।

भी में भोटाशियम निश्त बहुत अधिक मात्रा में पाया गया। औपपि का मूत्रत प्रभाव हुए अया में इस लवण की उपस्मिति के कारण प्रतीस होता है। थी में मियमान सूर्य पोटाशियम समास का परिशाण देखा गया। वृध्तित औपपि से सन्दर्भ पोटाशियम की पोटाशियम नित्र के एक में मात्रा सम्भाव 641 प्रति स्वत्य पी। इसमें सम्भाव जी पोटाशियम के अप्य लवण भी हो। इन लवणों के अतिरिश्त एक खाराम बहुत कम मात्रा में शुप्त पी के भार का लगभग 01 प्रति यत विख्यान होता है। यह इतनी पर्याच्या मात्रा में भूपक कर लिया गया था कि उसके कार्य की परीक्षा की वा सके। इसका स्वाव कहुता हो। उदहरित स्कटिक एम में प्राप्त किया गया और उसे पुनर्नशीन (punar navice) नाम दिया गया।

निर्मितियोः 1 पुनर्गनादि पृत (अँपज्य स्त्नावती, शोधाधिकार, स्तोक 72, 73, 76 सधा चक्रदस्त, मदात्यय चिकित्सा, स्तोक 9); 2 पुनर्गनादि तेत (अँपज्य स्तावक विकास); 2 पुनर्गनादि तेत (अँपज्य स्तावक विकास) वाप्तावती, पाण्ड्ररेगाधिकार, स्तोक 6671: 3 पुनर्गना गृग्युस्त (अँपज्य स्तावक अत्यावकार, स्तोक 101-105); 4 पुनर्गनावत गृग्युस्त (अँपज्य स्तावकी, सात्तरस्ताधिकार, स्तोक 101-105); 4 पुनर्गनावत (अंपज्य स्तावकी, सात्रकी क्रा-1-43); 5 पुनर्गना मधूर (चरक चिकित्सा स्थान, अध्याय 16, श्लोक 92-95); 6 पुनर्गनासय (अंपज्य स्तावकी, शोवाधिकार, 166-170); 7 पुनर्गनाव्यिस्ट (चरक चिकित्सा स्थान, अध्याय 12 स्तोक 33-37); 8 पुनर्गनादि विश्वक स्तेह (चरक चिकित्सा स्थान, अध्याय 26, श्लोक 45-46)!

भैपजिकीय कार्यः सालमोहन घोषल (1910) ने पहले इस औपघि पर गवेपणा प्रारम्भ की। अपने परीक्षणों में उन्होंने सम्पूर्ण औषघि का अलीय सत्व प्रयुक्त किया। उतके मुख्य परिणाम निम्नलिखित थे:

- 1 कियाणील तस्त मुखल है। हृदय डारा युक्क के घमनी गुच्छी (glomeruli) पर मुख्यतया कार्य करता है। हृदय की घमन और शक्ति को बढाता है। परिणामत. प्रान्तिक रस्तदबाव अधिक हो जाता है। निलकाओं मा केषिकाओं (tubules) के लेप्टों (cells) पर बहुत को का या नहीं के बराबर असर करता है। यदि करता भी है तो यह गरिम्कल और तानतात्मक है।
- 2 ग्वास संस्थान पर इसका प्रभाव बहुत कम या नही होता । वनस्पति में पाये जाने वाले स्निग्ध तत्त्व के कारण सम्भवत: योडा असर होता है।
- 3 यक्त पर इसका प्रभाव मुख्यतया गौण रूप से होता है, वह भी अन्य औप-घियों के सम्मिक्षण से ।
 - 4 अन्य भागो पर औपधि का कियात्मक रूप में कोई प्रभाव नही होता।

कर्नल चौपड़ा और उनके सहायक कार्यकर्ताओं ने परीक्षणात्मक कार्य में क्षाराभ (एरक्नोपड) के उद्रहरित (hydro-chloride) का प्रयोग किया। अक्षत स्वचा और रलेंटिमक आवरण (mucous membranes) पर इसका क्षीभक कार्य बहुत कम या मही के बराबर है। अधस्त्वक्-सूचावेध स स्थानिक प्रतिकिया विशेष नहीं होती। परगोश के पृथक् किये हुये आन्त्रखण्डों की जलीका गांत और शक्ति पर इसका कुछ-कुछ मान्त्र-कर प्रभाव होता है। परीक्षणात्मक प्राणियों में क्षाराभ का सिरासूचीवेध स्वास-प्रश्वास की किया को उत्तेजित कर देता है, परन्तु श्वासप्रणाली की मासपेशियो की शियिलता नहीं होती, जैसी कि एडिनलीन देने से होती है। रनतदबान (blood pressure) में स्पप्ट और स्थिर रूप से बृद्धि नजर आती है, सभवतः हृदय की मासपेशी पर औपिंघ के सीधा कार्य करने से ऐसा होता है। कुत्ते और बिल्ली को मूत्रल प्रभाव की परीक्षा के लिए सिरासूचीवेध दिमे गर्म। मूत्रप्रणाली में केनुला (cannula) लगा कर मूत्रप्रवाह का रिकोई किया गया। मूत्रप्रवाह मे पर्याप्त वृद्धि नचर आई। एड्रिनलीन घोल की 1000 में 1 की 1/20 सी०सी० देने से देखा गया कि यदापि रक्तदबाव बहुत बढ़ गया परन्तु तुलना में मूत्र बहुत कम निकला । इससे मालम होता है कि मुत्रीत्पत्ति की प्रक्रिया कैवल रक्तदयाव के अधिक होने के कारण ही हो ऐसी बात नहीं है। इसलिये यह परि-णाम निकाला जा सकता है कि झाराभ का प्रभाव सम्भवतः मुख्यतया वृदक की एपियी-लियम पर होता है। प्राणियो को क्षाराभ बड़ी-बड़ी मात्राओं में दिया गया, इसका कोई विपरीत प्रभाव नहीं दिखाई दिया, जिससे विदित होता है कि क्षाराम विर्वेला नहीं है।

उपयोग: नरहरि ने राज नियन्टु में स्वेत पुनर्नवा को अनुलोमक और रसायन गुण बाला लिखा है। उसने निम्न लिखित रोगो में भी इसकी उपयोगिता स्वीकार की है—गोष, पाण्डु, होदोग, विष, कास, आन्त्रशुल, उदरकृमि आदि। लास पुनर्नवा तिस्त हे; कोय, रत्नतस्मव, प्रदर, पाण्डु तथा पैत्तिक विकारों के लिये इसकी बहुत प्रसंता की गई है। नीती पुननेवा तिक्त कीर रसायत है; पाण्डु, हृद्दोग, द्योय, और कास मे लाग-दायक है।

सफ़ेद और लाल जाति की पुनर्नवा के गुणों में बहुत समानता है, इसींगए गहां हम दोनों के उपयोग पुनर्नवा नाम से दे रहे हैं। जहां जाति विशेष अमीप्ट होगी वहां

लाल या सफेद विशेषण दिया जायेगा ।

चरक (सूत्र स्थान 4; 14-50) ने वयःस्थापक कीपधियों में पुनर्नवा की
तिनाया है। उदावतं कीर सलवन्य में आस्थापन के लिये पुनर्नवा का प्रयोग करता
वाहिय । (चरक, सूत्र स्थान 2.11-12) । स्निष्य बस्ति में उपयोग किये जाने वाने
स्था में पुनर्नवा प्रयुक्त होती है (चरक, सूत्र स्थान 4, 14-26) । सूल का पूर्ण एक
दूरमा की मात्रा में अथवा मूल का कथाय था फाण्ट अनुसीमन के लिये दिया जा सकता
है। अधिक मात्रा में दी जाय तो अथने वामक गुल के कारण दमन उत्पन्त करती है।
प्रवासकारियों के दमें में मूल उपयोगी समझी जाती है। यह बनासपार्ग के कक की
निकालती है। चरक (सूत्र स्थान 4, 14-36) ने कासहर दश्य औषधियों में पुनर्नवा का
उन्तरेश किया है।

अनेक लेखको ने इसे अम, निद्रानाथ, आमवात, और आंख के रोगो में प्रयोग करने की सिफारिस की है। पजाब में यह नेत्ररोगो के लिए बच्छी समझी जाती है। नेत्र- कच्छू, नेत्रसाव, राज्यप्यता, नेत्रपुष्ण आदि रोगो में स्त्रीहुग्ध से पुनर्नवा मूल चूर्ण की बाँठ वात कर सहुद्द से पिछ कर कुछ दिन आलों में सागा से आराम होता है। पुरातन नेत्र- योग और नेत्रपुष्ण में पत्रस्त के साथ मधु मिला कर आंखों में हाला जाता है। जह के राज्य कर पा में पिला कर आंखों में हाला जाता है। जह के राज्य कर पा में पिला कर आंखों में लगान जाता है। जह के राज्य कर आंखों में लगान कर संखों है। महत्व के साथ मिला कर साजने से लिमिर रोग कर होता है। गी के गोवर के रस और पीधल के साथ मिला कर आंजने से लिमिर रोग कर्य होता है। गी के गोवर के रस और पीधल के साथ मिला कर आंजने से राज्यप्यत हर होती है। कर्य जनुगत रोगो में उपयोगी एक योग महामाधूर पूत में चरक ने (विकिट सत स्वान 26: 165-173) पुनर्नवा का पाठ किया है। मदास्वय की चिकतमा में वर्ष से ने देशका उपयोग वताया है। उनका कहना है कि पुनर्नवाद चून के सेवन से मध्यपान जित्र शिवात ही जित्र ही तर सारीर सुद्ध हो जाता है।

जानत वानसहाराज वर्ष्ट हो कर बचार अपूर्व हो जाता है। वृत्तिक देश पर इसका अन्तः और बहिः प्रयोग होता है। सुथून ने सर्वे विष और मूपनदेश के संक्रमण में इसके उपयोग का यर्षन किया है। पुष्प नक्षम वाले दिन स^{कुद} पुनर्नेवा की जड़ को सण्हुजोदक के साथ पीस कर पीने से एक साल तक सांप के काटने ^{का}

मय नहीं रहता (चक्र दत्त, विध चिकित्सा, 4)।

तिब्बी चिकित्सक दमा, कामला और अलोदर में इसके प्रयोग की राय देते हैं। वे इसके मूचल गूणी का वर्णन भी करते हैं तथा इसे उदर कृमिहर और ज्वरहर रूप में एव मूजमार्ग गोप में देते हैं। मूचल होने से पत्र स्वरह गोआ में गूचकुच्छु और प्रयोह में दिया जाता है। पुष्मेह में इसका प्रयोग पुर्तगाल वालों से प्रारम्भ हुला मालूम पढता है। पुष्मेहलन्य सिष्मिशोथ, नाढीशोथ और क्वासमार्ग के शोथों में पुनर्नवा के योग दिये जाते हैं। मुत्र कम मात्रा में बाता हो तो उसकी उत्पत्ति बढ़ाने के सिए औपिम दी जाती है। यह वृक्त के सब रोगों में दी जा सकती है। मुत्रकृष्ण और मुत्रामरी चिक्त्सा में चरक, ने पुनर्नवा का थोड़ा व्यवहार किया है। पुनर्नवा, लीह भस्म, हस्ती, गोसुरू, मूली, प्रवाल मस्म, हमें के फूल को वह एक माशा की मात्रा में दूप, जल, मच या ईस के रस से अस्टी प्रकार में फूल को वह एक माशा की मात्रा में दूप, जल, मच या ईस के रस से अस्टी प्रकार में से फूल को वह एक माशा की मात्रा में दूप, जल, मच या ईस के रस से अस्टी प्रकार में से किया का बात्र है (जरक विकत्सा स्थान 26; 62)। वातज अश्मरी में दोनों प्रकार की पुनर्नवा के क्वाय से सिषि सिद्ध मांसरस देन। हितकर होता है। दिल की अधिकता हो तो इन्हों के क्वाय में निद्ध किया हुआ दूप या ची भात्रा में रोगों को देना पाहिये। कफ की अधिकता में क्वाय के स्वय कु का क्वाय के स्वय के स्वय कु का का का का किया हुआ दूप या ची भात्रा में रोगों को देना पाहिये। कफ की अधिकता में क्वाय के सिक्त वृक्ष का मुश्कुष्ण में उसत तीनों दोपों में सामकारी क्वाय की साम किया जाता है (चरक, विकत्सा स्थान 26; 69-70)।

ने पिषि सुदय के कार्य करने के समय और शिक्त को बढ़ा देने के कारण हुदय से सम्पूर्ण रस्त को बाहर फेंक सकती है। इसिलए यह करादियों की सब अवरद अवस्थाओं में नाभवायक हो समती है। हमनैबंद्य या हृदय की शिवितता के कारण व्ययस्तु या काबेद हो से इसे की प्रकार के कारण व्ययस्तु या काबेद हो से इसे की प्रकार के कारण व्ययस्तु या काबेद हो से इसे की प्रकार के कावी है। या तीर में सेंचन अधिक लगीय भाग मूप्रमार्ग द्वारा बाहर निकल जाता है। या त्र में हुनोंगों की चिकित्ता में (चिकित्ता स्थान 26; क्लोफ 69-70) एक तेन लिखा है। या काव हो में प्रकार प्रयोग मालिश के लिए और पीने के सिर्य किया जाता है। या क्ष्य इसकी यस्ति भी देते हैं (अप्टांग संग्रह, चिकित्सा स्थान 6)।

जलोदर, कासला, सर्वांग श्वययु, जूनाधात और अन्त.सोधो मे यह प्रयुक्त की जाती है। पत्रस्वरस कामला आदि यहत् विकारो मे दिया जाता है। युक्तो का मूत्रस्वाव विकारो मे दिया जाता है। युक्तो का मूत्रस्वाव विकारो में दिया जाता है। युक्तो का मूत्रस्वाव उपयोग किया ताता है। याश्वेतून (चूरिसी) और इसी प्रकार के कुछ अन्य रोगो में, जिन में सुख भर गया ही, ओवधि को मूत्रसांग बढ़ाने के लिये देना सामग्रद हो गवता है।

बम्बई में श्वयमु में पुनर्नवा का प्रयोग किया जाता है। हृदय तथा पृतन की निवंतता से चत्यन श्वयमु रोग के लिए यह उत्तम श्रीषम है। इस की निर्मितिया या इतके कथान में इस-बारइ पेन शोरक और यवसार हाल कर दिन में दो-तीन बार पिनाते हैं। मुक्तम की दिरामता, सोंठ और लगभग पन्नह ग्रेन पोटाधियम निजत के साथ दें। विवयमु रोगी को इसका पून और लाखी पुनर्नवा का माक दिया जाता है। रोग की हमसी श्रीपन प्रयोग के सेवल मोजन के साथ प्रतिदिन इसका मान दिया जाता है। जो की समाम की किया मान दिया जाता है। पूनर्नवा का शाव कर विका की हरने बाता है। पुनर्नवा का शाव कर विका की हरने बाता है। पुनर्नवा का शाव कर विका की हरने बाता है।

156 | जड़ी-बूटियां और मानवें

(चरक, मूत्र स्यान, अध्याय 27; 94-95)।

पुनर्नवा के घोषघन पूण के कारण संस्कृत सेखको से अनेक घोषहर योगों में इसका अनतः और वाह्य प्रयोग किया है। कई योगों में पुनर्नवा का पदािष बहुत कम अंध है फिर भी उनका नाम पुनर्नवा पर रखा गया है। चरक ने घवय्य के चिकित्ता प्रकाण में पुनर्नवा का बहुत प्रयोग नहीं किया। कुल चार पांच योगों में यह उपयोग की गई है। बातज, विस्तत और कफन तीनों बोधों में यह हरड, सीठ, देवदाक और पुनर्नवा के चूर्ण को गोपूत्र से देते हैं (विकित्सा स्थान, अध्याय 12; 21)। वातिक शोय में पुनर्नवा की और मोथे के कल्क को एक तीला की मात्रा में दूब के साथ पिशाते हैं (चिकित्ता स्थान 12; 22)। घोष पर लगाने वाले बाह्य संपी से एक संप में पुनर्नवा भी आधी गई है (चिकित्सा स्थान 12; 70-71)। यहां भी पुनर्नवा का प्रयोग मुख्य नहीं गीण है, क्योंकि

इससे विदित होता है कि ब्रान्तिया और चरक के समय में पुनर्तना का मोधान मुण उस समय के चिकित्सको को स्पन्ट आत नहीं था। बोधनाश्चक (चरक, सून स्वान, अध्याम 4; 14 (38) और मूशन (चरक, सून स्वान, अध्याम 4; 14 (35) दम-इक्ष अधिप्रियों के समूहों में इस महत्त्वपूर्ण पोदे को कही स्थान नहीं दिया गया। मोधा में चरक में मुख्यत्या चित्रक का प्रयोग किया है। इस प्रकरण में अनेक ऐसे ग्रोग हैं जिनमें स्वाच चित्रक ही है या जिनमें चित्रक की प्रधानता है। केवस एक योग है जिसमें हम पुत्रनेश को मुख्यता दे सकते हैं। वह है पुननेश्वादिष्ट । सुक्षता से इस योग का विश्तेषण किया जाया तो मालूम होगा कि इसमें बाती जाने वासी काट श्रीप्रियों का सम्पूर्ण परिमाण 240 तोला है जिनमें पुनर्त्वा का परिमाण 48 तोला है।

वक्षाणि और विवदास ने शोध में पुनर्गवा का उपयोग किया है। पुनर्गवा के क्षाण और कियास ने शोध में देते हैं। बाठ सेर पुनर्गवा को चौसठ सेर जल में पक्ष कर सोल हो र बाय बया हैं। इसमें एक होर पुनर्गवा को चौसठ सेर जल में पक्ष कर सोल हो र बाय बया हैं। इसमें एक होर पुनर्गवा को करक और चार सेर पो का मो बात कर विधि पूर्वक सिंद किया हुआ भी चौमाई से एक तोला की मात्रा में सेवन करता चाहिये। (करू वत, शोध निकत्सा, 30 तथा खेयग्य स्तावासी घोषाधिकार; 75)। पुनर्गवा, सोठ, निवृत, गितीय वसत्सात्र का मूदा, हुए इतेर देवदा के करक में चार स्ती पुद मुग्तु मिना कर सेवन करने से भया इनके कथाय में गोमूत्र झाव कर सेवन करने से घोष पुर हो जाता है (करू स्त्र अदे व्यवस्थ कथाय में गोमूत्र झाव कर कर, देवदाह, गित्रोग कपा चित्रक की जड़ के बद्ध व्यवस्थ द वशाय में यमूत्र का करक लात कर मात्र स्त्र, वापाण पुर हो जाता है (कर स्त्र अधे पित्रकार, गात्रोग कराया जाता है (कर सात्र स्त्र, गोम किरस्था; 23)। पुनर्गवा, देवदाह, गित्रोग, पाठा, विश्वपृत्तवा हो पित्रका, बड़ी और छोटी कटेरी, हस्त्र, दावहत्स्त्री, धित्रकी, बढ़ी कर, और यांचे की मात्र साथ से से कर बनाए पूर्ण को गोमूत्र के साथ सेवन बन्दे से स्वर्द्ध में ब्याज विविध प्रकार के शोध और शोध से सम्बद्ध आठ प्रकार के उत्तर देश दूर होते हैं (वक्ष

दत, चदर विकित्सा; 52-53) । पुनर्नवा, नीम की छात, पटोतपत्र, सींठ, बटुकी, गिनोद, देवदारु और हरड़ के क्याय को पीने से सर्वागनतशोय, उदर और पाण्डुरोग नष्ट होते हैं (चक्र दत्त, श्रोप चिकित्सा; 10)। शिवदास इसे स्वास और पाश्यमूत में

भी देता है (भैयज्य रत्नावली, शोधाधिकार; 6) । पुननेवा के कपाय व कल्क से शोध पर स्वेद और उपनाह किया जाता है। गर्भा-शयशोय में इसके क्वाय की उत्तरवस्ति (vagin...l douche) व योनिस्वेद सामकारी

होता है। पर्शामा लाने वाली औषधियों में चरक सफ़ेद और ताल दोनो पुनर्नपाओ का उपयोग करता है (मूत्र स्थान 4; 14 (22)। पुननंवा शरीर के अन्तःशोध को हटाती है। मूबी हुई प्रस्पियों और सन्धियों पर इसके पत्तों की पुस्टिस या निम्नतिसित चीजों के चूर्ण को कांजी के साथ पीस कर कोसा लेप करने से लाभ होता है-पुनर्नवा, देवदार, सोंड, गोमाञ्जन की छाल और सफ़ेद सरसों (भैयज्य रत्नावली, शोगाधिकार; 38)।

रुक्र बातज शोय पर पुनर्नवा, देवदार, शोमाञ्चन की छाल, दशमूल और सोठ को पीस कर लेप किया जाता है (भैषज्य रत्नावली, शोधाधिकार; 10)।

पुनर्नेवा की जड़ को दही में घिस कर कुच्छ पर लेप किया जाता है (घरक,

विक्तिसा स्यान 7; 124)। चरक ने कुरुठान औपिंघयों में इसका पाठ नहीं किया (धरक मूत्र स्यान, अध्याय ४; १४ (१३) ।

' ^{एसत}ः नीम

द्रव्यगुण के पुराने लेखकों में पीदे का वानस्पतिक वर्णन करने की परिपाटी त थी। पौदे की विशेषताओं को यताने वाले शब्दों को वे पर्याय कह देते थे। नीम की विशेषताओं को बनाने वाले इस प्रकार के तेतीस शब्द संस्कृत में मिलते हैं जिन्हें नीम के नाम या पर्याय कहते हैं।

एक से अधिक पौदों में यदि एक जैसी विशेषताएं मिलती थीं तो उन विशेषताओं की प्रकट करने वाले शब्द उन उन पीदों के नाम के रूप में एक समान प्रयुक्त ही आते थे। विकित्सा प्रकरणों में जब इस प्रकार के नाम बाते हैं तो कई बार विकित्सक दुविया में पड़ जाता है। यह समझना कठिन हो जाता है कि अरिप्ट शब्द से नीम लिया जाय या लहसुन । इस उलझन से बचने के लिए ऐसे सब पर्यायों को नामों में से निकास देना चाहिए। इन्हें पीदे का परिचय या गुण जानने का साधन ही समझना चाहिए।

कुछ नाम ऐसे हैं जी पौदे के विलकुल सामान्य गुणों की और संकेत करते हैं। जैसे नीम के सुभद्र, प्रभद्र, प्रभद्रक, सर्वतोभद्र, परिभद्र, नियमन, नेता आदि नाम किन्हीं विशेष गुणों का प्रतिपादन नहीं करते। नीम के अतिरिक्त भी सँकड़ों वनस्पतियों की कल्याणकारी (सुभद्र आदि नाम) और रोगों को नब्द करने में अग्रणी (नेता, निममन) कहा जा सकता है। ये नाम नीम के गुणों को जानने के लिए या नीम के स्वरूप को पहिं" चानने में कोई सहायता नहीं करते। इसलिए ऐसे नामों को पर्यायों में तो रखना ही नहीं बाहिए बानस्पतिक वर्णन में भी इन्हे रखने की आवश्यकता नहीं।

अगले पृष्ठो में चिकित्सा सम्बन्धी उपयोगों की पाद टिप्पणियों में संस्कृत के मूल उदरण दिये गये हैं उन में पाठक देखेंगे कि पहले के निकित्सक विद्वानों ने अपने प्रत्यों में निम्य नाम का ही मुख्यतया प्रयोग किया है। अधिक नामों की उलझन से बचने के लिए हमारी सम्मति में, मविष्य के लेखको को भी कैवल इसी एक नाम का व्यवहार करना चाहिए।

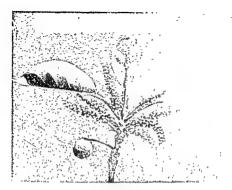
संस्कृत के तेतीस पर्याय : संस्कृत के प्रधान ग्रन्थों मे नीम के निरनलिखित नाम

आये है :

			सालिका		
अमर कोय (500-800 ई.प.)	यन्बन्तरि नियष्टु	राजनियण्डु (12वीं शती)	मदमदिनोद निषण्डु । (1 १७४ सन्)	क्षेयदेव निघण्डु (1450 सन्)	भाव प्रकाश (1550 सन्)
Ξ	(2)	(3)	(4)	(s)	(9)
1 निम्ब 2 पिचुमई	। निस्व	1 निम्ब	1 मिष्ट	। निम्ब 2 पिचुमदं	1 निम्ब 2 पिचुमदं
	2 पिचुमन्द	2 पिच्मन्द	2 पिचुमन्द		3 पिचुमन्द
			3 सुसिक्त		4 सुतिक्त
	3 सुतिक्तक			3 सुतिक्तक	
		3 बरतिक			
	4 नियमन		4 नियमन	4 नियमन	5 नियमन
	5 नेता	4 नेता	5 नेवा	5 नेवा	
3 मरिट	6 मरिट	5 अरिष्ट	6 अरिट	6 मरिन्द	6 अरियट
		6 अस्टिकन			
	7 ਸ਼ਮਫ਼	7 प्रभद्र		7 प्रभद्र	
			7 प्रभद्रक		
					7 पारिभद्र
	8 पारिभद्रक	8 पारिभद्रक	8 पारिभद्रक	8 पारिभद्रक	
				9 सुभद	
					(THE:

नीम / 159

(2)		सासिका (क्या.)		
	- 1	(4)	(5)	
९ पदतामङ्क ९ गदंतोभङ्क		9 सर्वतोभद्र 10 कुच्हा	10 सर्वतोभद्र	(9)
		11 देवदस 12 रविसन्मिभ	11 रुमिय	
10 हिन्द्रभुनियसि 11 काक्स्प्रम 12 कीरेस्ट	he	13 मृत्यंन		8 हिङ्गुनियसि
13 यसन 14 लिनयमन 15 विशोज्यनी			12 युक्तिय	
16 पथनेव्द 17 पीतसारफ 18 षीत 19 छद्देन			13 पबनेटर	
20 ज्येष्टामसम्			14 छन्न	



बहेडा (Terminalia belerica Roxb.) की फन और फूल बाली णालिका



भावसा (Emblica officinalis Gaertn.) का फलों मे सदा वृक्ष



ओवला (Emblica officianlis Gaerta) की फनदार शाखा



हरड (Terminalia chebula Retz.) की पुष्पित जाविका



हरड (Terminalia chebula Retz) की फलदार शाखिका





संस्कत के पर्यायों का अर्थ: परिचयत्तापक शब्द: सुमन (सुरदर, मन को अच्छा सगने पाला); शीर्षपर्ण (शाराओं के सिरो पर पत्ते गुच्छों में लगते है); विभीणंपर्नी (शहने वासे पत्तो का युका); पवनेष्ट (बायु का प्रिय वृक्ष); कीरेप्ट, पुक्तिय (तोतो को फल प्रिय होता है), काकपल (कीए फली को चाव से खाते हैं); मालक (कीए, तोते आदि पक्षियों से फलकी चाहना ने घिरा रहने वाला वृक्ष; माल्यते, वेष्ट्यते मार्कः गुर्कर्या); हिट् गुनिर्यान (हींग की-सी गन्ध वाला या लाकार वाला गोंद देने बाला बुश); पीतगारक (पीली अन्तः काष्ठ वाला वृक्ष)।

गुण प्रकाश शब्द : निव्य (स्वास्थ्य को समृद्ध करने वाला; निव्यति स्वास्थ्यम्, णिबि सेषने); नियमन (रोग नियन्ता); नेता (रोगो को नप्ट करने में अपणी); सूर्यंक, रिवसिनाभ (सूर्यं के समान स्वास्थ्य प्रदान करने वाला); देवदत्त (देवों से भदत विरोप गुणी पाला); मालक (भरीर में बल धारण कराने वाला; मलते, मल पारणे); सुभद्र, प्रभद्र, प्रभद्रक (उत्तम लाभकारी); सुभद्र, तर्वतीभद्र, पारिमद्र, पारि-मद्रक (सब प्रकार से कल्याणकारी बुदा अथवा जिसका प्रत्येक भाग उपयोगी है); तिक्तक, सुतिक्त, सुतिक्तक, बरतिक्त (पूब कड़वा); शीत (शीतन); वरत्वच (श्रेष्ठ गुणकारी छाल याला); अरिष्ट (अहिंसित, इसमें कीड़े नहीं लगते); अरिष्ट फल (निमोसी कीड़ों का शिकार नहीं होती); कृमिध्न (कृमिनाशक); छर्दन (वामक); इंप्टरा (कुष्ठ नाशक); पिचुमई (कुष्ठ के एक भेद पिचु की नष्ट करने वाला; पिचु हुष्टिभेदं मदंयति): पिचमन्द (कृष्ट को बात करने वाला)।

अग्य भाषाओं तथा स्थानों में नाम :

रण्डोचीन साउ दाउ, स्दाओ, बसोबान दाउ। उड़िया फाकोफोलो, लिम्बा, निम्ब, निम् । भंग्रेजी इण्डियन लिलैक, नीम, मार्गोसा ।

अंग्रेजी का मार्गीसा नाम वास्तव मे इसका पुराना पुर्तगाली नाम है।

कम्बोडिया स्टाओ। कर्णाटकी

येविना, वेव, हेव-वेब, किरि वेबू। कुमार्क

मेर्तन, भीम ।

केनरीज वेमू, वेविना, वेयू, कमवेयू, कमपे बिवू, निम्ब, ऑल्लेबयू । कोचीन चीन

चा दो । कोंकणी

नीम ।

गुजराती

पनुक्षाङ्, कोहम्ब, लिबाडो, लिम्ब, लीम्बड़ो, लिम्बा। जावा इम्बा, मिम्बा।

तमिल

अस्लुष्टि, कडुपग्पई, किन्जी, मलुगम, निरियासम, पिसिउम, सेन्गुमरु

उक्रगन्धम, वेम्बू, बेम्बू वेपा, वेष्यु, वहत्तम ।



संस्कृत के पर्याची का अर्थ: परिचयज्ञापक शब्द: सुमन (सुन्दर, मन को बच्छा लगने वाला); शीर्षपर्ण (शालाओं के तिरों पर पत्ते गुच्छो मे लगते है); विशीपंपर्मी (झड़ने बाले पत्तों का बुक्ष); पवनेष्ट (बायु का प्रिय वृक्ष); कीरेप्ट, गुरुप्रिय (वोतों को फल प्रिय होता है); काकफल (कीए फ्लों को चाव से खाते हैं); मातक (कीए, तोते आदि पक्षियों से फल की चाहना मे घिरा रहने वाला वृक्ष; माल्यते, वेष्ट्यते काकै: गुकैवाँ); हिङ्गुनिर्यात (हींग की-सी गन्य वाला या आकार वाला गोंद देने वाला वृक्ष); पीतनारक (पीली अन्तः काष्ठ वाला वृक्ष)।

पुन प्रकाश शब्द : निम्ब (स्वास्य्य को समृद्ध करने वाला; निब्बति स्वास्य्यम्, णिवि सेचने); नियमन (रोग नियन्ता); नेता (रोगों को नष्ट करने मे अग्रणी); सूर्यंक, रविसन्तिभ (सूर्यं के समान स्वास्थ्य प्रदान करने वाला); देवदत्त (देवों से प्रदत्त विरोप गुणों वाला); मालक (शरीर में बल घारण कराने वाला; मलते, मल धारणे); सुमद्र, प्रमद्र, प्रमद्रक (उत्तम लाभकारी); सुमद्र, सर्वतोभद्र, पारिभद्र, पारि-मद्रक (सब प्रकार से कल्याणकारी वृक्ष अथवा जिसका प्रत्येक भाग उपयोगी है); तिकक, मुतिक्त, मुतिक्तक, वरतिक (खूब कड़वा); शीत (शीतल); वरत्यच (श्रेंट गुणकारी छाल बाला); अरिष्ट (अहिंचित, इसमें कीड़े नहीं लगते); अरिष्ट फल (निमोली कीड़ों का शिकार नहीं होती); कृमिष्म (कृमिनाशक); छर्दन (बामक); हुन्छहा (कुन्छ नाशक); पिचुमदं (कुन्छ के एक भेद पिचु को नष्ट करने वाला; पिचु इंप्लेन्द्रं मदंयति); पिचुमन्द (कुष्ठ को शांत करने वासा)।

वन्य भाषाओं तथा स्थानों में नाम :

इण्डोचीन साउ दाउ, स्दाओ, क्सोआन दाउ। उढ़िया काकोफोलो, लिम्बो, निम्ब, निम्। **अंग्रे**जी इण्डियन लिलैक, नीम, मार्गोसा ।

अंग्रेजी का मार्गोसा नाम वास्तव में इसका पुराना पूर्तगाली नाम है।

कम्बोहिया स्दाओ । कर्णाटकी

वेक्ना, वेब्, हेब-वेब्, किर्र वेब्। कुमार्क

बेतैन, नीम। केनरीच

नेमू, वेविना, वेवू, कमवेवू, कमपे विचू, निम्ब, ऑल्लेबवू । कोचीन चीन

चा हो । कोंकणी

नीम 1

गुजराती धनुशाड़, कोहम्ब, लिबाडो, लिम्ब, लीम्बड़ो, लिम्बा।

जावा इम्बा, मिम्बा।

विमिल अरुलुण्डि, कडुपग्गई, किन्जी, मलुगम, निरियासम, पिशिजम, सेन्गुमर

उक्तन्धम, बेम्ब, बेम्पु बेपा, बेप्पु, बहत्तम ।

162 / जड़ी-बूटियां और मानव

तेलगु निम्बम्, तहक, वेमु, बेपा, या या, येपु, येप्पा, वेम्पा।

पशियन आजादद्रस्त हिन्दी, नीब, निब।

पालामाक अगसा

प्तंगाली अमरगोसीरा, मार्गोसा, निम्बी।

पंजाबी नीम।

बम्बई बलनिम्ब, नीम ।

वर्मी बौतमक, कमक, तमविन, तमक, धमक, धिन, धिन्धी-तमक धिनबीरी॰

तमल ।

वाली इन्तरन। बंगाली तीम. नीम गाछ।

मध्यभारत लिम्बी।

मराठी बालन्त निम्ब, कड खजूर, कड़ू निम, लिम्ब, लिम्बछ झाड़, निम्बम !

मलयालम अरितिवत, आयंवेष्य, निम्बम, पिसुमर्दम, राहेजप्पु, वेष्पु ।

सैटिन आजाहिराच्टा इण्डिका ए. जुस्स. (Azadirachta indica A. Juss.)।

सन्याली नीम। सिन्धी निम्सी।

सिहाली कोहोम्बा, कोहम्ब, निम्बुनिम्बगह ।

स्यामी सदाओ, दाओ।

हिन्दी नीम।

सीहन नाम केंते बना? : तीनियस ने नीम था सीहन नाम मेनिजा लाज-हिराच्टा (Mella azadirachta Linn.) और वकायन का मेनिजा अखेडाराच्य रक्ता था। दोनों पीदो को इस तरह मेनिजा गण के अन्दर रक्ता जाता रहा। बाद के यनस्ति शास्त्र वेताओं ने नीम को असम गण आजाहिराच्टा में रक्ता और दुस्त (Jussieu) ने इसे जानाहिराच्टा इध्किक जुस्स (Azadirachta indica Juss) नाम दिया। मेनिजासी नेचिंगिक वर्ग के अन्दर आजाहिराच्टा गण में यह अनेका पौदा ही है। वैण्डल (1874) की सम्मति मे मेनिजा और जाएजाहिराच्टा ये रो अतम-जलग गण रक्तने के लिए पर्योत्त जाभार नहीं है। वे इन दोनो मणी को जिलाने के वस में है। इसके लेटिन नाम के बारे में के कहते हैं कि लीनियस के नोम के लिए मेनिजा आजाहिराच्टा जिन-और कमायन के लिए मेनिजा जाजेडाराच जिन- ताम तो एक ही शब्द को सीजिंग करने के दो तरीके हैं, ये नाम साम-साम नहीं रह सकते। इस पुनित के आधार पर वैण्डिम ने जुसू के जातिवाचक नाम इण्डिका को से निया और नीम की मेनिजा इण्डिका नाम दे दिया परन्तु अब तक भी ननस्पति बाहक के आधुनिक लेखको में इस विषय में निविचत मन नहीं हो सका है। वेसे आजकल इसका अधिक मान्य नाम आजाहिराच्टा इण्डिका ही है। रीयटं वेष्ट्ले और हेनरी ट्रीमैंन (1880) के अनुसार भेलिया शब्द ग्रीक है और आजाडिराच्टा शब्द पश्चिमन शब्द आजादहस्त से बना है। भारत मे मुसलमानो के आगमन पर नीम के उपयोगी युणों की ओर जब उनका ध्यान गया तो उन्होंने इसका नाम 'भारत का स्वतन्त्र वृक्ष' (आजाद हस्त हिन्दी) रख दिया क्योंकि यह उनके बका-पन से मिलता या जिसे वे अपने देश में आजाद हस्त कहते थे (पियांडोर कुक, 1903)। 'आजाद हस्त हिन्दी' का स्पान्तर ही लैटिन नाम आजंडिरेक्टा इध्डिका है। अमार्गोसो (Amargoso) पुर्तगासो नाम है जिसका अर्थ कड़वा होता है। अमार्गोसो से मार्गोसा सब्द बना है।

प्राप्ति स्थान: भारत के लियक भागों में यह वृक्ष सब स्थानों पर बोया हुला या बोय हुए वृक्षों से स्थतः उगा हुला मिलता है। उत्तर-पिरचन के गुष्क जलवायु में लीर श्रीलंका में सर्चम बोया जाता है। हिमालय के निचले भागों में, कर्णाटक लीर दिसाण के कुछ भागों में, हराबती याटी के छुटक प्रदेश में, प्रोम डिले में योगा जीर लावा की उच्चतर श्रीण्यों में, विदिश्व कृष्टियर से परे लीर सस्भवत. बर्मा के अधिक जंगकों में यह जंगली बुक्ष है। देहराहून और सहारतपुर जिलो में जंगली और बोया हुआ दोनों क्यों में मिलता है। सतलुक के परिचम तक मिल जाता है और यहा पर यह अपेक्षाइत कम है, आकार में भी छोटा हो गया है। कहतम से परे यह सर्वया लूप्त हो गया है। कुमायू में 1,524 मीटर से भी कप्तर पहुंच गया है। उत्तरी और पिश्वमी भारत (पाकि-स्तान) में गांव की चौपालों, पर्ववालाओं, गांव के वाहिर जोहड़ों, परों और बगोचों के लाखनास समा सड़कों के किनारे बहुमा बीया जाता है।

भारत का पौदा नहीं है? शीनियस (स्पसीच प्लाप्टेरम, 1753, पृष्ठ 385) में नीम को मारत का निवासी बताया है। डिकॅण्डोल (मोनोप्राफ्की कैने रोगैर्स एम, 1893, पृष्ठ 460) इसे पाण्डिकेंसे, श्रीसंका और जावा में उनने बाला पौदा बताते हैं। स्थित्य पृष्ठ 460) इसे पाण्डिकेंसे, श्रीसंका और जावा में उनने बाला पौदा बताते हैं। स्थित्य कामान्द्रिक्त कोहेक्स (1934) में इसे जो 'आरत, श्रीलंका और मलयद्वीप समृह में देखीय' कहा गया है उससे बनेक विद्यान सहस्त नहीं है। वियोडोर कुक (बोन्चे प्रतीरा, 1903) के अनुसार सर्वाप 'बन्चई प्रेसिडेन्सी में सब जगह मिल जाता है। परन्तु कही पर भी कस्तुत: जंगली मही है।' 'इसके लिए पर्वाप्त प्रमाण नहीं है कि यह कुमार्क, 1973) अगार सब वनस्थित साहत्र बेंचा इसे उत्तर-पश्चिम प्रारत में कही पर भी में सिंगक वनों में बास्तविक जंगली नहीं मानते। उत्तरिय पाण्डिक्स पर में नहीं पर भी में सिंगक वनों में बास्तविक जंगली नहीं मानते। उत्तरिय पाण्डिक्स, ए मैं पुत्रल शोक के आसपास तथा बगीचों और झूरपुटों में ही पाया जाता है (श्रीज्ज, ए मैं पुत्रल शोक इंग्डियन टिन्बर्स, 1902)। यदि 'आरत के कुछ स्थानों पर जपती हैं। (बिक्स, ए किंवनतर्स औड दि इकोनोमिक प्रीवन्द्रत शोक मलय पिनन्तुना, 1935) 'तो सम्बार कनीटक और दक्षिण के फुछ मानों में बनीट कोची होंगा' (श्रीज्य, 1935) 'तो सम्बार कनीटक और दक्षिण के फुछ मानों में बनी वें वोची होंगा' (श्रीज्य, 1935) 'तो सम्बार कनीटक और दक्षिण के कुछ सानों यो वोची होंगा' (श्रीज्य, 1935) 'तो सम्बार कनीटक और दक्षिण के कुछ मानों में बनी वें वोची होंगा' (श्रीज्य, 1935) 'तो सम्बार कनीटक और दक्षिण के कुछ मानों से वानों होंगा' (श्रीज्य, 1935) 'तो सम्बार कनीटक को स्थान का स्थान के स्थान होंगा' के स्थान ते श्री से करता ते भी स्थान ते हैं से जाता

164 / जड़ो-बूटियां और मानव

है कि अब इसका अगल निसर्गगृह निरुष्य करना असम्मव हो गया है। भारत में यह सर्वत्र प्राकृतिक उपज बना तिया गया है (डी. ब्रॅण्डिस, इण्डियन ट्रीज, 1906)।

'सम्भवतः ब्रह्मा के कुछ सुष्क वर्तों में जंगली है' (बिण्डिस 1902)। 'प्रोम से क्रियर की ओर इरायदी पार्टी के सुष्क प्रदेश में जंगली है' (बिण्डिस, 1906)। 'जावा तथा छोटे सुण्डा द्वीपों में जंगली है और मलय प्रायद्वीप में, मलवका में, बाहर से लागा गया है' (बिक्स, 1935)। रीह्नी (1922) के अनुगार निस्तन्देह भारत से मलय प्रायद्वीप में गया है (पूनीरा ओफ दि मलय पेनिन्मुला, हेन्दी एन. रीह्नी, 1922)। जोहोर में भी यह भारत या जावा से सबय प्रतिकृत्वता, हेन्दी एन. रीह्नी, 1935) ने प्रकट किया है कि 'जोहोर में इसकी छाल प्राप्त करना सम्भवतः यदिन है इसिए इसके ये उपयोग जावा या भारत से जात हुए होंगे।'

यहुधा बोये हुए रूप में वृक्ष की प्राप्ति के कारण आधुनिक वनस्पतिगास्त्रवैता

इसके बास्तविक उद्गेश स्थान को आरत मानने में सन्देह प्रवट करने लगे हैं। ऐतिहासिक साकी ' पुरातत्व अन्वेयवो को मोहञ्जीवड़ो की खुडाई से प्रान्त कुछ ताबीजों पर नीम बृख प्रिला है (अमेंस्ट मैंके, 1948, अर्ली इण्डल मिबीतिजेग्स, पुळ 59)। जातको में इसके अत्यन्त कड़वे गुण को बताते हुए वर्णन आता है कि नीम को चाहे पर्वेत और भी से सीचें वह मीठा मही हो सकता। भारतीय चिक्सता के प्राचीन

का पहुंच प्रेमित हैं से हम ताजे पत्तों, कहों, कहों और छात आदि वोदै के प्रत्येक भाग को कपाय, करक सादि विभिन्न रूपों में प्रयोग किया जाता हुआ देखते हैं। इससे पता चलता है कि उस समय यह सुगभता से प्राप्त था और सर्व-साधारण तथा विकित्सकों को पहुंच में था। यदापि निक्षित रूप से नहीं कहा जा सकता कि सब यह केवल वर्गोंचों में और मानवीय निवासों के पास-पड़ीस में ही सवाया हुआ विसता था या अरण्यमं

स्वयंजात या। खपाल है कि यह बस्तियों के आसपास खूब फैल चुका होगा।

धर्म, लोक विश्वास: सिन्धु धाटी की सन्यता का मृत्य जिस प्रकार हुरी शिवामों की दूर रखने के उद्देश्य से बीम को बादर से देशसा था उसी प्रकार खांव को देहाती मृत्य पिशाच की वाधाओं से बचने के लिए भीम का खाध्य नेता है। इसिर के लिसी अंग विशेष में विद्यास रोग में और सदीग न्यापी रोगों में भी हरी की लिसी अंग विशेष में विद्यास रोग में आर राजकी दूरिक का रिवाख भारत में सब जगह जीन- कित को में पाया जाता है। उनकी दूरिक में रोगों को उदलन करने में कारण समझे जाते वाले मृत-पिशाच इससे गांग जाते हैं। मारवाद में सवा अरख के क्या स्वाची पर भी मृतक के मितम संस्कार के बाद जब क्यामा से लीटते हैं और सम्बन्धियों की आया सत देने जाते हैं तो विदाई के समय द्वार पर खड़े नाई मा जाहाण के हाथ से तीम की एक-एक पदी सेत जाते हैं। जी लिखाई के समय द्वार पर बढ़े वाई मा जाहाण के हाथ से तीम की एक-एक पदी सेत जाते हैं। जी लिखा है कि कुछ जातियों में स्पायान से जीटते पर शोक के प्रतिक के में परिवार मुख पर विद्या है। उनके के प्रतिक के में परिवार में पर बीच के लिखा है। अरिक है में परिवार में में रिवार में पर वीच के से परिवार में में रास में रही जाती हैं। अरिक से में परिवार में में रिवार में रही जाती हैं।

मांगलिक समारीही में भीम काम बाता है। विवाहीत्सवो मे सोरण को पत्तो से सजाता व्यापक प्रधा है। मारवाड़ में विवाह के बाद जब दुलहिन घर आती है तो दम्पति एक सेल बेलते है जिसे सोटसोटकी कहते है। इसमें नीम की टहनी ही बहुषा बीच का उपकरण बनतो है। बरात में नाई नीम की बाखा जपने साथ रखता है। मैसूर यात्रा के विवरण में बुकानन ने एक मनोरक उत्तव का उल्लेख किया है—'दो-तीन वर्ष में एक वार गांव के कोश्या चन्दा कर के पीतल का एक बरतन खरीदते हैं जिस्ते नीम की पांच घाखाएं और नारियल रखते हैं। इस पर फूल चढ़ा कर चन्दा कल छिड़कते है। तीन दिन तक यह छोटे से मण्डप में पढ़ा रहता है। इस बीच में लोग वावतें उड़ाते हैं और पीते हैं, यिव की पुत्री मरीमा को मेमनों और मुग्यो की बीच चढ़ाते हैं। तीन दिन वाव उत्तव की प्रभापित पर वरतन को प्रवाहित कर दिया जाता है।' दिनाजपुर के आकरों (स्टैटिस्टिस्स औफ़ दिनाजपुर) में यहीं लेखक एक स्थान पर लिखते हैं कि पुनीत जन अपने मोहक सौन्दर्य को स्वर एक के से लिए पत्तों का बहुत उपयोग करते हैं। 'हामांकोग्राफ़िया इण्डका के लेखक इस पर लिखते हैं कि 'मारत के अन्य मागों में इस प्रपाक की यटस्थापन कहते हैं और दुर्जाय साथा रोग की निकालने के विचार से यह किया जाता है।'

लिस्बोक्षा के अनुसार शालिवाहन शक के वर्षारिश्मक उरसव में हिन्दू पत्तों को साते हैं जिससे रोग से बचे रहे।

बम्बई की बाझा (ट्र इन बीम्बे) ये होव ने बताया है कि पाष्ट्र के लोग नीम की पूजा करते हैं। दूसरे प्रान्तों में जिस तरह पीपल की उपासना की जाती है उसी तरह गष्ट्र में बांब स्वियां प्रतिदिन सुबह अपने व्रत तथा धार्मिक परिश्रमाएं आदि इसके चारों और क्षरती है।

संस्कृत के मुहाबिरों में नीम : आर्ड़ वेंद शास्त्र के अतिरिक्त अन्य संस्कृत शाहित्य में भी नीम का उल्लेख मिनता है। इसके कड़वेपन, फलो की निरयंकता आदि को दिसाने वाली अनेक उक्तियां मिनती हैं। छोटी-छोटी उक्तियों (युहाबिरों) का प्रयोग तो हम हिन्दी में भी कर सकते हैं। कुछ उक्तियां हम यहा देते हैं:

नीम का पेड़ चाहे बहुत पुराना भी हो जाय मीठा नहीं होता है।' नीम को जी इन्हाड़े से काट, जो घी और कहुद से सीचें और जो सुमन्यित पदार्थों से सीचें तथा पूजा करें इन सबके लिए यह कहुवा ही है।" चाहे जो भी सस्कार करें नीम आम नहीं बन

क मुजीगाँऽपि पिचुमन्दो न शकरायते ।

य पुत्रीणोंऽपि पियुमन्दो न सह्युसायते ।

² याप निम्ब परगृता यश्चिम मधुसपिया । यहपैन गम्प्रमास्थाम्यां सर्वस्य शटुरेव सः ।

चानवर पूज, मध्याय 5 । चानवर मृत ।

बानवर देव

166 / जड़ी-यूटियां और मानवे

सकता। विशेषिक नियास कर हासते हैं। नीम के फतों को कीए साते हैं। विशेष कर बाते हैं उन्हें कीए ही समाप्त कर हासते हैं। नीम के फतों को कीए साते हैं। विशेष उनहें किए ही समाप्त कर हासते हैं। नीम के फतों को कीए साते हैं। विशेष वाहि कि नीक पके फल खाने योग्य बना दिये और उस पर यह कि उन फतों को खाने की कता के पार्सी कीए बना डाते। जिस आम से कामना करने बाना मनोमित्रपित फल को पार्सी कीए बना डाते। जिस आम से कामना करने बाना मनोमित्रपित फल को पार्स रसन्तता से मुख्य हुआ-हुआ अपने वन्यु-बाव्यों के साथ अनेक प्रकार के मोगों का आनन्द तेता या उस पेड़ को दुर्भाग्य से कसी विवेकपून्य मन बाते ने काट कर उसके स्थान पर नीम लगा दिया है जिस पर कीए एहते हैं। देशो इस सुन्दर मेन को— आम का बौर खितते ही भवर पंडराने लगते हैं और नीम का पूस लाने पर कीमों के हाण्ड व्याक्तता से नीम पर पाया बोल देते हैं। विशेष स्वात न पर विशेष से नीम पर पाया बोल देते हैं।

झुण्ड व्याकुलता से नीम पर घावा वोल देते हैं। " कृषि: नीम बहुत प्रकार की खमीनों में पैदा हो जाता है। काली क्पास की जमीन पर अच्छा पनपता है और चिकनी मिट्टी वाली खमीन पर बुरा नही होता। सूची

पयरीली, कम गहरी और उसके नीचे कम जल वाली खमीन में यह अच्छा होगा है। स्थान: सूखे और अपेकाकृत कुछ कम सूखे स्थानों में जहां की बर्या पैतालीच से एक सौ बारह सेच्टीमीटर तक होती हैं और जहां का उच्चतम शायमान 120° डार्न-हाइट होता है, यह अच्छा कूलता-फ़लता है। अधिक ठच्ड को यह सहन नहीं कर सकता।

हाके हिता है, यह वर्षण भूतानाश्चलता है। बायक वर्ष का यह पहुन गरा गरा गरी प्राकृतिक दर्श्यात : प्राकृतिक अवस्याकों में बीज वरसाल में भूमि पर गिरते हैं। एक-दो सत्ताह में उनमें अंकुरोतवात हो जाती है। कंटकाकीर्ण छोटी-बड़ी झाड़िया प्रारम्भ में नवजात पौदों की रक्षा करती हैं और पीरे-धीरे यह अपने बल पर बड़ा हों

जाता है ।

1क सुसस्कृतोऽपि पिचुमन्दो न सहकारः ।

थ संस्कृत पिनुमन्द. म सहकारी भवति । 2 निम्ब कि बहुनोक्तेन फलानि विफलानि वे ।

मानि संगातपाकानि काका नि शेषयन्त्यमी ॥ 3 निम्बफलं काकैमं ज्यते ।

उ ानम्बक्त काकमुख्यत ।

4 चित्रं चित्रं वत् वत् महच्त्रत्रमेवद्विचित्रं जातो देवादुचित्रपटना सविधाता विधाता । सम्माना पर्वाचित्रका स्विधाता । सम्माना पर्वाचित्रका स्विधाता । सम्माना पर्वाचित्रका कवत्त्रकालेवित्र काण्यतिका । ।
5 समार्याचननो मनोऽभिक्षचित्र काण्यतिक त्राव केद्दर.

उपस्मादीयज्ञनी मनोऽभित्रविच सक्वा मुदा मेदुरः साम् बन्धुननस्वकार विविधान्मीयान्विसासोद्ध्यः। तं दैवेन विवेककृत्यमनसा निर्मृत्य चृतद्वयं स्थाने तस्य तु काकलोक्वमतिनिम्बः समारोपितः॥

6 पश्यानुरूपिनिदिन्दिरेण साकन्दशेशरीमुखरः। अपि च पित्नुनन्दमुक्ते मौकुतिकृतमाकृतं गिलति ॥ चाणस्य सूत, 70; अध्याय 5। स्राणस्य सूत्र ।

चाणस्य सूत्र, 497।

बीज बोता: यदि बीजों को बो कर पौदे तैयार करने हो तो बीजो को इकट्ठा करने में सावधानी की आवश्यकता होती है। पूर्ण पवन हो जाने पर जुलाई के लगभग वृत्तों पर से बीज उतार लिये जाने चाहिए बौर उसके बाद जितना सम्भव हो भीझ वो दिये जाने चाहिए। बीज कमजोर होते है, इस लिये देर तक जीवित नहीं रह सकते।

वृद्धि: पहली भौतम में पोघों की वृद्धि साधारण रहती है। सामान्यतथा साल के अन्त तक पीदे की ऊंबाई दस से बीस सेण्टीमीटर तक हो जाती है। वन अनुसन्धान-याता, देहरादून में किये गये परीश्तणों से जात होता है कि यदि पानी बादि देने का न्यान रखा जाय और उचित देखरेख की जाय तो दूखरी मीसम के अन्त तक 60 से 120 किंग्टीमीटर और शीसरी यौसम के अन्त तक 1.50 से 2-10 मीटर तक पीदे की ऊवाई पहुँचे जाती है। तने को काटने से बहुत-सी नई झाखाएं निकस आती है जो तेजी से बहुत सी पर में मजबत होती हैं।

पाने का छोटे पौदों पर अधिक प्रभाव पड़ता है। यदि ये एक बार मर कर जमीन की समता में पहुंच जायें तो इनमें दोबारा छठने की शवित नहीं रहती। भूमि मे

अत्यधिक नमी को ये सहन नहीं कर सकते।

बानस्पत्तिक बर्णन : बड़ा, बारह से अठारह मीटरऊंचा, सदा हरा, सुन्दर छाया-बार अति उपयोगी बुझ है। घेरा 1.80 से 2.70 मीटर तकपहुंच जाता है। मासाएं संबी, फैली हुई और गोल-चोंड़ा हरा मुकुट-सा बनाती हुई फैलती है।

छाल : बुझ के लाकार और आयु के बहुसार छाल की बाह्राति मिन्न-निनन होती हैं। सीन-चार साल से अधिक आयु के बुझ की काण्डल छाल की करपरे स्तर .62 से 1.25 सेंटीमीटर तक मिन्न-मिन्न होती है। छोटो शाखाओं की छाल विकनी, मैंते से जाम मी होती है। जिस पर राज के रंग की लम्बाई के रख रेखाएं पड़ी होती है। छाल के अपने को होती हैं। जान के अपने को साल-सी मूरी था पीली-सी सफ़्रेंद और स्वाद में बहुत के कुल में होती है। जान के अपने को साल-सी मूरी था पीली-सी सफ़्रेंद और स्वाद में बहुत की होती है। जाहर की अधिक शहरे रंग की स्वर में शही गुण अधिक परिमाण में

होता है।

ं गोंद : छाल में से चमकील अम्बर के रंग की स्वच्छ गोंव निकलती है। यह छाल की सरह कड़वी नहीं होती। पानी में पूर्णतया विलेस है। विलेसता के कारण यह सदा आर्द गाउु मण्डल में वह जाती है। भारत में कहीं-कहीं यह छोटे-छोटे डलो में इचट्टी की जाती है।

पत्ते : 20 से 36.50 सेण्टीमीटर सम्बे, शास्त्राओं के सिरों पर अधिक घने, पतियों नो से सेरह, 2.50 से 7.50 सेण्टीमीर सम्बी, 1.25 से 3.75 सेण्टीमोटर चौड़ी, भासा-कार, कुछ देड़ी, एक किनारे की ओर मुझी हुई जिससे एक किनारा दूसरे विनारे से संबा हीता है। पत्तियों के किनारे दन्तर; रंग में पीजी हरी।

फूत : छोटे सफेद, भीठी शहद की-दी तीव्र गन्य वाले, 12-50 से 20 सेण्टीमीटर सम्बी सीसों पर सगते हैं । फूलों को भीठो सुगन्य रात में विशेष आती है और हवा के 168 / जड़ी-बूटियां और मानवे

झोंकों के साथ बायु मे बहती है। फूलो के मुच्छे मार्च-मई में निकलते है।

फल: जून-अगस्त में पकते हैं। कच्चे फल हरें, पकने पर भीने से मिट्यान, चिकने, सम्बोतरे-गोल एक सेण्टीमीटर सम्बे,मीठे, कम मूर्द वाले होते हैं। कच्चे फल को दवाने से सफर्द दूधना रस निकलता है। फल के एकने पर मह रस मीठे सेसदार गीरंग अर्ड ठोस के रूप में बदल जाता है। फलों को निमीली कहते हैं। बीज पिसे की गबल का, प्राय: एक और कमी-कभी दो भी होते हैं।

सदा हरा: नीम सामान्यतया सदा हरा वृक्ष है। केबल सुष्क प्रदेशों में बहुत पोड़े समय के लिए यह लगभग पत्रविहीन हो जाता है। उत्तर भारत में पीटे की वृद्धि अब्दूः बर-नवम्बर में के जाती है। पुराने सब पत्तों के गिर जाने के बाद मार्च-अर्प्रव में नपे पत्ते निकल आते है।

उपयोगी भाग : जह, तने और मोटी शादाओं की छाल, कब्बे फल, पके बीव और उनमें से निकरने बाला तेल, फूल, पते, लकड़ी, गाँद, मद बादि ब्रुस का मदेल मागा उपयोग में आता है। चिकिटसा प्रयोजनों से छाल की बादित हो। चिकिटसा प्रयोजनों से छाल की ब्रुपेक्षा तार्वी छाल तेला भाग उपयोग में आता है। चिकिटस प्रयोज छाल की ब्रुपेक्षा तार्वी छाल तेला अभिक अच्छा होता है। इण्डियन फ्रामंकोपिया में छाल एकंडिक्टी कीटेंबस के नाम से अधिकत है। परन्तु छाल की केवल अन्दर की तह ही इण्डियन फ्रामंकोपिया के योगों में शिए लाने के निर्देश दिये गये है। ब्रिटिश फ्रामंत्रियिक कोडेक्स (1934) में नीम की छाल कार, प्राकृति, रचना आयु विकित हुए नाम कोबों से उसकी पहुचान तथा आयु विकित (माइफोस्कोपिक) पहिचान भी दी गई है। ब्रिटिश फ्राम्सियुटिक्स कोडेक्स (1934, पुन्ठ 483) के अनुसार भारत और इंटर्ज कोलोनोक में इसे लेगियन या क्यायिया के समान प्रयोग किया जाता है और शामाय्यतया यह महासत्र (टिक्ट) या कार्यट के रूप में ध्यवहार किया बाता है। से ने वीर शासाओं की छाल तथा वर्ष कर कर में ध्यवहार किया बाता है। से ने वीर शासाओं के छाल तथा वर्ष कर की अपेका जुन की की स्वाधाओं की छाल तथा कर की अपेका जुन के बाता है।

तार्व पत्ते एजेंडिरेक्टी फीलिया नाम के अन्तर्गत इण्डियन फीर्माकीपिया में अधिकृत (official) है। पत्ते और छाल बिटिया क्रामांकोपिया में अधिकृत नहीं है।

सपह : चिकित्सा प्रयोजनों के लिए फल तब इक्ट्र किये जाने चाहिए, जब छोटे ही हो। बयने पूर्ण आकार से आये आकार तक पहुंचने से पूर्व ही तोड़ लेने चाहिए। छोटे-छोटे क्वरों में काट कर पूर्प में सुक्षा जें और नमीरहित सुखे स्थान पर बन्द कनस्तर में रहें। तत निकानने के उद्देश से बीजों को संग्रह करना हो तो च्यान रसना चाहिए कि पकी निमोसिया पंद पर से गिरते के बाद कमीन पर पड़ी सहती न रहे बचीलें की जितने अच्छे और तार्थ होंगे उनसे निकाले गये तेस को रिकाइन करने में उतनी ही मुचिया रहेगी। एक बहा बुख बीखत 500 से 600 कितोग्राम निमोसी दे देता है मुझने पर उनकी नमी सममन चालीस प्रिंट कर कम हो आवी है।

शीतल छामा देने बाला : अनेक स्थानों पर मैंने नीम वृक्षी को विशाल प्यवृक्षी

के स्प में देखां है। चौड़ी सड़क के दोनों ओर दूर तक तमे हुए और ऊपर मिल कर एक लम्बी हरी रेखा बनाते हुये ये गुन्दर जीतल छाया देने वाले पथवृक्ष राहगीरों के लिए बहुत सुखादायी होते हैं। गर्मियों में जब बहुत से बृक्ष तम्म होते हैं यह सुद्वादमी छाया देता रहता है। ठण्डी छाया देने के लिए अट्युसम पयद्वा के रूप में इसकी बहुत देर से स्थाति रही है। यह पलकारों बृक्ष होने के विश्वास से भी यह पाकों और गृहीशानों में सातवी गताव्दी से लगाया जा रहा है। अस फोक्स (1813) के 'पूर्वीय देशों के सस्मरण' (औरएण्टल मेमीयमं, दूसरा संस्करण, जिल्द 2, 445) से पता चताता है कि मुख्य घोराहों पर नियमित रूप से सुन्दर तीम बृक्ष लगाये जाते थे। 1834 में (चिट्टी, एस. सी., 1834, दि सीलोन गर्फेटियर, सीलोन, पुष्ठ 183) जीतका के गिरके के पास नीम और इमली के कई पेड़ खड़े थे और 1893 में (ट्रिमेन, हेन्से, 1893, प्रलोरा औफ सीलोन) जफ़ता जिले में मुस्सुटों में तथा पथवृक्ष के रूप में नीम खूब बोया हुआ था।

स्यास्म्यप्रव वृक्षाः भारतः ने जीम बोने का रिवाण इतना प्रवर्तित होने का कारण यह समझा जाता है कि यह वायु को चुढ रखता है और मलेरिया के मण्डरो को इर रखता है। इसके पत्तों मे गुजर कर आने वाली हवा स्वास्प्य के लिए अच्छी समझी जाती है। भीवे गिर कर सड़ते हुए पत्ते सम्मवतः छोटे हानिकारक जीवो समा मलेरिया

के जातकों (लावों) को आसपास न पनपने देते हो।

लकड़ी: नीम की लकड़ी अच्छी टिकाळ होती है। बाह्री परिस्थितियों में भी दिकाळ है। बिना सुखाई लकड़ी का भार 24.75 से 26 किलोप्राम और सूती हुई का भार 20.25 से 23.40 किलोप्राम प्रति चनफुट (.028 वन भीटर) होता है। एक पन भार 20.25 से 23.40 किलोप्राम प्रति चनफुट (.028 वन भीटर) होता है। एक पन मेरे पर (164 पन केप्टोमीटर) की क्यायस्त (ट्रान्सवर्स) मित्र 2.55 से 5.125 टन है। मीटे दूसों से ली गई सकड़ी अच्छी होती है। इसमें पेटियो और बनाने के काम जाने वाली लकड़ी जैसी कटारता होती है। इसमें पेटियो और बनाने के काम जाने वाली लकड़ी जैसी कटारता होती है। सकड़ी अवसी महागोनी (Swietenia mahagoni Jacq.) से मित्रती है परन्तु भेद यह है कि इसके दानों में उतना विकत्ता पन नहीं होता को जीवों के नीचे वतना अच्छी तरह इस पर काम नहीं दिवा गानकता। चित्रता पन की भीटा है होता को भीटा की भीट

व्यारकोरपुग्नागित्ररोषाः सपियम्बः । वर्गस्याः पूर्वभाराये शोरणीया यृहेषु वा ।।

झोंकों के साय वायु में बहती है। फूलो के गुन्छे मार्च-मई में निकलते है।

फल: जून-अगस्त में पकत हैं। कच्चे फल हरे, पकने पर पीले से मिट्यार्न, चिकने, सम्बोतरे-गोल एक सेण्टीमीटर सम्बे,मीठे, कम मूदे वाले होते हैं। कच्चे फल को दवाने से सफर दूषम्या रस निकलता है। फल के पकने पर यह रस मीठे सिस्पर मीरंग लई टीस के रूप में बदल जाता है। फलों को निमोली कहते हैं। बीन पिसे की श्रमल का, प्राय: एक और कभी-कभी दो भी होते है।

सदा हरा : नीम सामान्यतया सदा हरा बूल है। केवल झुप्क प्रदेशों में बहुत थोड़े समय के लिए यह लगभग पत्रविहीन हो जाता है। उत्तर भारत में पीदे की वृद्धि अर्द्ध वर-नवम्बर में रुक जाती है। पुराने सब पत्तों के गिर जाने के बाद मार्च-श्रप्रैल में नमे

पत्ते निकल आते है।

वयमेंगी भागः जह, तने और मोटी शावाओं की छाल, कच्चे फल, पके बीव भीर उनमें ते निकलने वाला तेल, फूल, पते, लकही, गोंद, मद आदि बूल का प्रतिक भाग उपयोग में आता है। चिकित्सा प्रयोजनों से छाल की वाहर को तह न ते कर मीतरी छाल लेगा चाहिए लीर सुखी तथा पूपनी छाल को अपेसा ताओ छाल लेगा चाहिए लीर सुखी तथा पूपनी छाल को अपेसा ताओ छाल लेगा स्विक्त कर का कि हो शिव्य कर के लिए हो शिव्य के माम के लिए लोगे के निर्देश को के कल अन्दर को तह ही शिव्य का मांकीपिया के मोगों में लिए लागे के निर्देश विदेश में हैं। ग्रिटिश का मांकीपिया के मोगों में की छाल का रंग, प्राकृति, रचना आदि को बताते हुए नच्च आखों से उसकी पहचान तथा आपूर्वीसिक (माश्कोरकों पिक) पहिचान भी दी गई है। शिव्य का प्रास्पुटिकल को के स्वर्ध (1934) में नीम की छाल का रंग, प्राकृति, रचना आदि को बताते हुए नच्च आखों से उसकी पहचान तथा आपूर्वीसिक (माश्कोरकों पिक) पहिचान भी दी गई है। शिव्य का प्रास्पुटिकल को के स्वर्ध प्राप्त के समान प्रयोग किया जाता है। तो वीर माश्वाओं की छात तथा हट्ट दिस प्राप्त के समान प्रयोग किया जाता है। तने वीर माश्वाओं की छात तथा कर ब दस की येखा जद की छात का का मंग्रिय कि स्वी प्राप्त वा हिंग कर मंग्रिय के समझा जाता है।

ताजे पत्ते एजेडिरेक्टी क्रांलिया नाम के अन्तर्गत इण्डियन क्रामोकोपिया में अधिकृत (official) हैं। पत्ते और छाल बिटिश क्रामोकोपिया में अधिकृत नहीं है।

सपह: चिकत्सा प्रयोजनों के लिए फल तब इक्ट्ट किये जोने चाहिए, जब बोट ही हों। अपने पूर्ण आकार से बाधे बाकार तक पहुंचने से पूर्व हो तोड़ लेने चाहिए। छोटे-छोटे कतरों में काट कर पूर्ष में सुझा लें और नमीरहित सुखे स्थान पर बन्द कनलार में रखें। तल निकामने के उद्देश से बोजी को संग्रह करना हो तो ध्यान रखना सार्र मि एकी निमोलियां पेड़ पर से पिरने के बाद अमीन पर पड़ी सहती म रहे बमोर्क बीज जितने अच्छे और तार्ज होगे उनसे निकासे गये तेल को रिजाइन करने में उतनी ही मुविधा रहेगी। एक बढ़ा बृद्धा बोसत 500 से 600 किलोग्राम निमोती दे देता है सुबने पर उनको तमी लगमन पालीस प्रणि मतक महो बाती है।

शीतल छाया देने बाला : अनेक स्थानों पर मैंने तीम बुझों को विशाल पथवुझीं

के रूप में देखा है। चौड़ी सड़क के दोनों और दूर तक लगे हुए और ऊपर मिल कर एक तम्बी हरी रेखा बनाते हुये ये सुन्दर शीवल छाया देने वाले प्यवृक्ष राहगीरों के लिए बहुत सुव्याची होते है। गाँमयों में जब बहुत से वृद्धा नम्म होते हैं यह सुद्धावनी छाया देना रुखा है। उण्डी छाया देने के लिए अल्युतम पयवृक्ष के रूप में इसकी बहुत देर से स्थाति रही है। महमतकारी बूख होने के विश्वसास से भी यह पाकों और मृहोधानों में सातवी शताब्दी से लगाया जा रहा है। जेस्स फ़ोट्यां (1813) के 'पूर्वीय देशों के सस्मरण' (औरिएक्टल सेमोयसं, दूसरा संस्करण, जिल्द 2, 445) से पता चलता है कि मुस्य चौराहों पर निवमित रूप से सुन्दर नीम वृक्ष लगाये जाते थे। 1834 में (चिट्टी, एल. चौराहों पर निवमित रूप से सुन्दर नीम, वृद्ध अश्रीलंका के पिएके के पास नीम सुन्द अश्रीर 1893 में (ट्रिमेन, हेन्री, 1893, एलोरा बीफ सीति)न जेकरा चिलं में भूट्युटो में तथा पयवृक्ष के रूप में नीम खूब बोया हुआ था।

सीलोन) जफ़ना जिले में म्हुरमुटो में तथा पषवृक्ष के रूप में नीम खूब बीया हुआ था।
स्वास्प्यप्रव बुक्ष: भारत में नीम बोने का रिवाल इतना प्रवित्त होने का
कारण यह समझा जाता है कि यह वायु को खुद रखता है और मलेरिया के मच्छिरो को
दूर रखता है। इसके पत्तों में गुजर कर आने वाली हवा स्वास्थ्य के लिए अच्छी समझी
जाती है। भीवे पिर कर सड़ते हुए पत्ते सम्भवतः छोटे हानिकारक जीवो तथा मलेरिया

के जातकों (लावों) को आसपास न पनपने देते हो।

लक्द्री: नीम की लक्द्री लच्छी दिकाक होती है। बाह्री परिस्थितियों में भी दिकाक है। बिना सुलाई लक्द्री का भार 24.75 से 26 किलोग्राम कीर सुली हुई का भार 22.75 से 26 किलोग्राम कीर सुली हुई का भार 20.25 से 23.40 किलोग्राम प्रति वनकुट (.028 वन भीटर) होता है। एक घन भार 20.25 से 23.40 किलोग्राम प्रति वन्यत्वसं) ग्रावित 2.55 से 5.125 टन है। मीटे वृक्षी से लंग्डें लंग्डी लंग्डी लंग्डी होती है। इसमे पेटियों और वचनों को बनाने के काम आने वाली वक्तां ने वली कंट्येरा होती है। इसमे पेटियों और वचनों को बनाने के काम आने वाली वक्तां पन ही से होता हो। इसमें पेटियों और वचनों के काम विकता पन नहीं होता और ओजारों के नीचे वतना अच्छी तरह इस पर काम नहीं किया पन वाली हो होता और लंगा विकता पन ही किया पन ही है। इस पृथ में सायोंन के बरावर है। हाय के लीजारों और मोगों से इस पर सामान्यत्वया सुनमता से काम किया जा सकता है। बराद पर फ़िनियं भी जत्म वाली है, परन्तु पोलिंग्र वतनी अच्छी नहीं जाती। कुछ नमूनों में व्यासार्द (रैपिय) के प्रति 2.50 सेव्योगीट में पान व्यन्ती सेवल करते हैं। बुली हवा से सम्पर्ध में रहने से बलता कार वा सिक महिता है। कित करते हैं। बुली हवा से सम्पर्ध में रहने से बलता कार वा सिक साम पान की होती है। वीरते हुए इससे से एक गण्य आति है जो पहारों में से साम राम की होती है। वीरते हुए इससे से एक गण्य आति है जो पहारों में से कहत कुछ सिवती है। पुरानी सकड़ी में बहुन कुछ सही कही सही कहा सिवती है। कहा से सम्पर्स सही सिवती है। कहा से स्वर्त सकड़ी सही सिवती सिवती सिवती सिवती सिवती सिवती सिवती सिवती सिवती सि

अरिष्टाऽशोकपुरनागितरीयाः सप्यिमयः । मगस्याः पूर्वमारामे रोपणीया गृहेषु वा ॥

झोंकों के साथ वायु मे बहती है। फूलो के गुच्छे मार्च-मई में निकलते है।

कता: जून-अगस्त में पकत हैं। कच्चे फल हरे, पकने पर पीते से मिटमाने, चिकने, अन्वोतर-गोल एक सेण्टीमीटर लम्बे,मीठे, कम मूदे वाले होते हैं। कच्चे फल को दबाने से सफर दूप-सा रस निकलता है। फल के पकने पर यह रस मीठे लेखवार मीरंग अर्ड ठोस के रूप में बदल जाता है। फलों को निमोची कहते हैं। बीज पिसं की मानल सन, प्राय: एक और कमी-कभी दो भी होते हैं।

सदा हरा: नीम सामान्यतया सदा हरा वृक्ष है। केवल सृष्क प्रदेशों में बहुत थोड़े समय के सिए यह लगभग पत्रविद्दील हो जाता है। उत्तर भारत मे पौरे की वृद्धि अक्टू-बर-नवस्वर में क्ल जाती है। पुराने सब पत्तों के गिर जाने के बाद मार्च-अर्थल में नये पत्ते निकल आते है।

उपयोगी भाग : जड़, तने और मोटी बालाओं की छाल, कच्चे फल, पके बीज और उनमें से निकलने बाला तेल, फूल, पले, सकड़ी, गोब, मर आदि बुस का प्ररोक्त मां प्रवास है। विकित्स प्रयोजनों से छाल की बाहर की तह न के कर भीतरी छाल लेना चाहिए और सूली तथा चुरानी छाल की बपेशा ताजी छाल लेना अधिक लेना चाहिए और सूली तथा चुरानी छाल की बपेशा ताजी छाल लेना अधिक लेना सिक्त है। परन्त छाल की केवल अन्दर की तह ही इधिवयन फ्रामांकीपिया के योगों में लिए जाने के निवंश दिये गये हैं। ब्रिटिश फ्रामांस्पृटिकल कोवेबस (1934) में नी की छाल का रंग, प्राकृति, रचना आदि को बताते हुए नाल आलो से उसकी पहचान तथा आयुवीधिक (माइफोस्कीधिक) पहिचान भी दी गई है। ब्रिटिश फ्रामांस्पृटिकल कोवेबस (1934, पूष्ठ 483) के अनुसार भारत और ईस्टर्न कोलोनीज में इसे जेनियान या च्वायिया के समान प्रयोग किया जाता है और साभाग्यत्या यह मद्यात्य (टिक्चर) या फाएट के पर वेयवहार किया जाता है । तने और सालाओं की छात सा तथा करूचे फल की वेवस जल के में छात ना का प्राप्त की वेशस ला का मार्थ किया ना सा है। अदेश समझा जाता है। सा तथा करूचे फल की वेवस जल की छात का का मार्थ अधिक छीत वारी तथा समझा जाता है। सा तथा करूचे फल की वेवस जल की छात का का का मार्थ अधिक छीत वारी तथा तथा वारत वार तथा करूचे फल की वेवस जल की छात का का का मार्थ अधिक छीत वारी तथा तथा करूचे फल की वेवस जल की छात का का का पर अधिक छीत वारी तथा तथा वार तथा करूचे फल की वेवस जल की छात का का का मार्थ अधिक छीत तथा तथा तथा वारी है।

ताजे पसे एजेडिरेक्टी फ़ोसिया नाम के अन्तर्गत इण्डियन फ़ार्माकीपिया में अधिकृत (official) है। पत्ते और छाल ब्रिटिश फ़ार्माकोपिया में अधिकृत नहीं हैं।

संग्रह: चिकित्सा प्रयोजनो के लिए फल तब इकट्ठे किये जोने चाहिए, जब छोटे ही हो। अपने पूर्ण आकार से आये आकार तक पहुंचने से पूर्व ही तोड़ लेने चाहिए। छोटे-छोटे कतरों में काट कर पूर्प में सुसा लें और नमीराहित सुखे स्थान पर बन्द कनत्तर में में रखें। तेल निकासने के उद्देश्य से बीजों को छंग्रह करना हो तो च्यान रखना चाहिए कि पकी निमोलिया पेट पर से गिरने के बाद खमीन पर पड़ी शक्ती न रहे नयोंकि बीज जितने अच्छे और तांचे होंगे खनते निकाले गये तेल को रिफाइन करने में उतनी ही मुविधा रहेगी। एक बडा बूझ औरत 500 से 600 किलीग्राम निमोली दे देता है सुझने पर उसकी नमी लगभग चालीस प्रति जतक म हो जाती है।

द्यीतल छाया देने वाला : अनेक स्थानो पर मैंने नीम वक्षो को विशाल प्यवृक्षो

के रूप में देखा है। चौड़ी सड़क के दोनों ओर दूर तक लगे हुए और ऊपर मिल कर एक लम्बी हरी रेखा बनाते हुये ये सुन्दर शीतल छाया देने वाले पथवक्ष राहगीरों के लिए बहुत सुखदायी होते हैं। गर्मियों में जब बहुत से वृक्ष नम्न होते है यह सुहावनी छाया देता रहता है। ठण्डी छाया देने के लिए अत्युत्तम पथवृक्त के रूप में इसकी बहुत देर से स्वाति रही है। मङ्गलकारी बुक्ष होने के विश्वास से भी यह पार्कों और गृहोद्यानों में सातवी शताब्दी से लगाया जा रहा है। जिम्स फ़ोर्ब्स (1813) के 'पूर्वीय देशों के सस्मरण' (बोरिएण्टल मेमीयसं, दूसरा संस्करण, जिल्द 2, 445) से पता चलता है कि मुख्य (बोरिएण्टल सेमीयसं, दूसरा संस्करण, जिल्ह 2, 445) से पता जलता है कि मुख्य चौराहों पर नियमित रूप से सुन्दर नीम वृक्ष लगाये जाते थे। 1834 में (चिट्टी, एस. सी., 1834, दि सीलोन गर्केटियर, सीलोन, पृष्ट 183) श्रीकल के निर के के पास नीम कोर इसली के कई पेड़ खड़े ये और 1893 में (ट्रिमेन, हेन्सी, 1893, गुलोरा लीक सीलोन) जक्षना जिल में फूरमुटो में तथा पथयुक्त के रूप में नीम खूब बोया हुआ था। स्वास्थ्यप्रक बुक्त के साम की का रिवाज इतना प्रचलित होने का कारण यह समझा जाता है कि यह वायु को खुढ रखता है और मलेरिया के मच्छरो को दूर रखता है। इसके पत्तों में गुजर कर आने वाती हवा स्वास्थ्य के लिए अच्छी समझी जाती है। नीने गिर कर सबते हुए पत्ते समझवात छोटे हानिकारक जीवो तथा मलेरिया

के जातकों (लावों) की बासपास न पनपने देते हो।

लकड़ी: नीम की लकड़ी अच्छी टिकाळ होती है। बाहरी परिस्थितियों में भी टिकाल है। बिना मुखाई लकड़ी का भार 24.75 से 26 किलोग्राम और सुखी हुई का भार 20.25 से 23.40 किलोमाम प्रति धनफूट (.028 घन मीटर) होता है। एक घन इंच (16.4 घन सेण्टीमीटर) की व्यत्यस्त (ट्रान्सवसं) शवित 2.55 से 5.125 टन है। मोटे वृक्षो से ली गई लकड़ी अच्छी होती है। इसमे पेटियो और बक्सो को बनाने के काम आने बाली लकड़ी जैसी कठारता होती है। लकड़ी असली महागोनी (Swietenia mahagoni Jacq.) से मिलती है परम्तु भेद यह है कि इसके वानों में उतना चिकता-पन नहीं होता और औजारों के नीचे उतना अच्छी तरह इस पर काम नहीं किया जा सकता। चीरना कठिन नहीं है। इस गुण में सागीन के बराबर है। हाथ के भीजारो स्रीर मशीनों से इस पर सामान्यतया सुगमता से काम किया जा सकता है। खराद पर फ़िनिश भी उत्तम आती है, परन्तु पौलिश उतनी अच्छी नही बाती। कुछ नमूनो मे व्यासार्द्ध (रेडियस) के प्रति 2.50 सेण्टीमीटर में पाच छल्ले दीखते हैं जो वृक्ष की अच्छी वृद्धि की और संकेत करते है। खुली हवा के सम्पर्क में रहने से अन्त.काष्ठ का रग अधिक गहरा हो जाता है। लकड़ी मैले लाल रंग की होती है। चीरते हुए इसमे से एक गन्य आती है जो महागोनी से बहुत कुछ मिलती है। पुरानी लकड़ी मे यह गन्च नही आती। जलाने पर

अरिष्टाऽशोकपुन्नामशिरीयाः सपियशवः । मगल्याः पूर्वमारामे रोपणीया गृहेष वा ॥

170 / जड़ी-बूटियां और मानवें

सकड़ी कोई बुरी गन्य नहीं देती । डब्स्यू. सी. हार्ट के बनुसार हरे सद्दों से बनाये भहतीर भी बच्छे सूचते हैं । हरे सद्दों के तस्तो को छत के नीचे रख कर सुखाना बच्छा रहता है । कड़वा होने के कारण इसमें धुन, दीमक और बन्य कीड़े नहीं सगते ।

इस प्रसिद्ध वृक्ष की लेकड़ी बाजार मे बड़े परिमाण में प्राय: नही आती । मध्य-भारत के कुछ मामों से, दक्षिण से, कर्णाटक से और ब्रह्मा के सुने क्षेत्र से कुछ तकड़ी बाजारों में आती है ।

लकड़ी के उपयोग: इमारती लकड़ी के लिए यह सामान्यतमा अच्छी है। यद्यपि गरीव देहातियों की क्षोपिहयों में सम्मी, शहतीरियों तथा कहियों के लिए अधिक काम आती है। गाड़ियों, पहियों, हती, तैस पेरने की धानियों, जहावों और लकड़ी के उप-करणों को बनाने के लिए उपयोग होता है। मारवाड़ में नीम का उसल और मुसल पण्डा समझा जाता है। दक्षिणी भारत में किनवान में उपयोग होता है। उसर प्रदेश में बोलकियों के लिए अच्छी समझी जाती है। हन्दू इस सकडी को प्रविभ मानते हैं और गुर्तियों के लिए अच्छी समझी जाती है। हन्दू इस सकडी को प्रविभ मानते हैं और गुर्तियों के लिए अच्छी समझी जाती है। हन्दू इस सकडी को प्रविभ मानते हैं और गुर्तियों के लिगाण में अयहार करते हैं।

चद्दान तोइने का नुस्ताः गीम के पत्ते और छाल, विसां का पाल, अपामार्ग, तेंदू के फल और गिलोम की रास को गोमूत्र में चोल कर छान से। कुत्रां सोदत हुए मदि बड़ी थिया जा जाम की बराहिमहित कहते हैं कि खिला को वपा-वपा कर इस मिम्रप को छह बार उस पर छिड़कमा चाहिए। इससे चहुान दूट जाती है (बृहस्संहिता, अध्याम 54-115)।

रासायनिक संघटन : छाल : कोनिक ने पहले 1856 में भीतरी छाल की परीक्षा को नीर मालूम किया कि इसमें एक कहुबा, सकेंद्र, मुख्याकार साराम (एककरीयर) है। इसका नाम उन्होंने मानोंतीन रखा। यह बहुत कम परिमाण में भीर दो लचचो में मार्गोसीन तथा सो छाल में किया में मार्गोसीन तथा सो छाल में विष्मानात कहुवा तथा को उन्हों के अनुसार छाल में विष्मानात कहुवा तथा को किया है। सिटिक झानीस्मुटिकल कोडेन्स (1934, पुट 483) के अनुसार भारतीय नीम की छाल में एक कहुवा बेदोस रेखिन, एक स्फटिकाकार कहुवा साराम (मार्गोसीन), मार्गोसिक अम्ब, एक स्फटिकाकार प्रवार्ध और टेनीन होते हैं।

बीजों में एक स्थिर कड़वा तेस इकतीय प्रति घत होता है। निशास्ता और टैनीन इस में नहीं होते । तेल ज्वालने या निष्पीड़न से प्राप्त किया जाता है। तेल रंग में गहरा पीजा और स्थाद में तेल कड़वा होता है। इस में तील दुर्गन्य आती है जो कुछ-कुछ लहसुन की-सी होती है। वार्जन ने 15.5° बतांच पर इस का आपेसिक गुरुव्य 0.9235 मालूम किया। लगभग 10° से 6° बताख पर बिना अपनी पारवर्षकता नष्ट किये जम जाता है। तेल में स्वतन्त्र और उड़व्योख स्निष्म अस्स होते है। तार्जे निकाल हुए तेल को छत्तीय पटे स्पिप रखा आता तो एक सक्तेट निकाल देशों स्वाप्त की आपूर्वाक्षक (माइको-स्कोप) में बेडीन सीखता है।

सर्रादयों में 20 अंश शतांश से नीचे तापमानों पर तेल खूब गाढ़ा हो जाता है। इसके नीचे स्टोरोन तथा पामीटीन की, जिसके साथ कुछ स्वतन्त्र स्निष्य अम्ल भी होते हैं, एक स्फटिकाकार गाद बैठ जाती है। राय और चैटर्जी (1921) ने तेल के विश्लपण में निम्न लिखित तत्व मालम किये:

1 पन्यक 0 427 प्रति जत । 2 तेल के एल्कौहिलिक सत्त (एस्क्ट्रैबट) से एक बहुत कड़वा पीला-सा पदार्थ प्राप्त किया, सम्भवतः यह पदार्थ क्षाराभ (एल्क्लीयडल) है, परन्तु यह बात निश्चित रूप से नहीं कही जा सकती। 3 उद्यास (रेजिन्स)। 4 मधुमेय (ग्लुकोसाइङ्स), अनिश्चित । 5 स्नेहाग्ल (फ्रॅटी एसिट्स)।

कर्नत चोरड़ा (1933) के अनुसार यद्यपि स्नेह अम्लो को पूर्वक् करने का कथी प्रयत्न नहीं किया गया परन्तु सम्भवतः यह स्टीरिक तथा ओलीक अम्लो का और धोड़े

परिमाण में लौरिक अम्ल का मिश्रण होगा।

चैटजीं और सेन ने तेल में एक विशिष्ट अस्त, मार्गोसिक अस्त, पाया जो लिनो-तिक अस्त की श्रेणी का है। परन्तु राय और दत्त (सीलहवी इण्डियन साइन्स काँग्रेस, मद्रास, 1929) के अनुसार नीम के तेल से निकले स्निग्ध अस्तो के किसी भी भाग में मार्गोसिक अस्त जैसा कोई अस्त नहीं पाया गया। तिनोसिक अस्त की श्रेणी का कोई अस्त नहीं प्राप्त निया जा सका। खुदा और उनके सावियों (1940) ने स्निग्ध अस्तों में चालमुशिक-अस्त की श्रीणी के अस्त गांव हैं।

वाद्तन, बैटजों और मुकजीं (1923) के विचार में तेल की आपत्तिजनक गम्य मुख्यत्या गम्यक के हुनके उद्कनियों एटिक समासी के कारण होती है और कुछ लेल कम्यों के कारण । तेल को और अधिक वाप्प तियंक् पातक करने से एक उद्कनियों माम्यक समास घीरे-पीरे जगर तियंक् पातित हो जाता है और पनीभूत जल के ऊपर क्ष्यं हो जाता है। तेल को दुर्गन्य देने वाला पदार्थ 0.1 से 0.24 होता है। दल और उनके सहायक अन्येपको (1930) का यिचार है कि तेल के दुर्गन्यत तत्त्व में एक युरी गम्य का उद्कनिया तेल होता है जो तेल में ही पोल की अवस्था में रहुता है और अधिक अधिक अधिक अधिक क्षया के प्रवाह की तिया जा सकता। सुदा, घोष और मुकजीं (1940) ने दुर्गन्य का करण गम्यक्रपुनत इस बताया है।

बाद्सन, चैटजी बीर मुक्जीन कड़ने तस्वों की केमिस्ट्री पहुले-बहुल अध्ययन की । कड़ने तस्वों अकतः वेडील अवस्था में और अंबतः स्फटिकाकार में पृषक् फरने में इन्हें सफलता मिल गई। ईयर के घोल में स्फटिकाकार पदार्थ नीरंग रहीम्बिक प्रियःस की धक्त में प्राप्त किया गया जो 128° सर्ताका पर फूल जाता है और 221°-222° सर्वाच पर प्रमुल जाता है। यह इतना कड़वा होता है कि इसका 0,00648 मिलीमाम जितना छोटा पिमल जाता है। यह इतना कड़वा होता है कि इसका 0,00648 मिलीमाम जितना छोटा परिमाण में इसके कड़वेपन के फारण तलाझ कर विद्या जाता है। यह औरिकसी एपिटन है। हैलोजन को एस्बीवें कर लेता है, और सुगमता से क्रिस्टेलाइन एपिटाइस ईरिवेटिय बनता है। इसे सामान्यत्वया मागांसी-पिक्षीन कह देते हैं।

172 / जही-बृटियां और मानवें

सेन और बैनर्जी (1931) ने दिखाया है कि तैल का कड़वापन एक अस्त के सोडियम लवण की उपस्थिति के कारण और कुछ अंश में स्वतन्त्र अम्ल की उपस्थिति के कारण है जो कि तेल में घुली हुई अवस्था में रहते हैं। अम्ल में गन्धक के परमाणु होते हैं और यह असान्द्र हैं। अधिक नये अनुसंघान बताते है कि कड़वा तत्त्व एक ग्लुकोसाइड है। (कूदरत-ए-खुदा, घोष एण्ड मुकर्जी, जर्नल इण्डियन केमिकल सोसाइटी, 1940, 17, 189) (

बीजो को कुचल कर पानी के साथ जवालने पर एक सफेट स्फटिकाकार पदार्थ भी प्राप्त हुआ है जो कड़वा नही है। (बाट्सन, चैटर्जी बौर मुकर्जी, 1923)। तेस निष्पीहन के बाद प्राप्त अवशेष में एक उदासीन सत्त्व, ऐन्द्रियक पदार्थ तिशस्त्री से चौरास्सी प्रति शत आड ता, राख छह से नौ प्रति शत नवजन और औरक्षीरिक एनहाइ-इाइड होते है। पत्तों में उसी गुण का कड़वा पदार्थ थोड़े परिमाण में होता है, परन्तु यह . जल मे बहुत अधिक घुलनशील होता है पत्तों को पानी में तियंक पातन करने से यह पदार्थ प्राप्त किया जा सकता है। प्राप्त इय्य में लहसून की-सी गन्ध का एक समास होता है।

साड़ी का विश्लेषण: ग्वालियर राज्य से प्राप्त नीम की ताड़ी के एक नमूने का रासायनिक विश्लेषण किया गया। यह हलके पीले रग की चीनी और योडे-से एल्य-मिनस तथा निपमिपे गोद सदश पदार्थ का दूध सदश मीठा थोल या शर्वत होता है। इसमें पकी निमोली की गन्ध थी। जवालने पर और निक्षिप्त एल्ब्यमिनस पदार्थ को हटाने पर एक हल्का-सा पीला स्वच्छ घोल प्राप्त हुआ।

सबी ताडी के ठोस पदार्थ से निकाले हए पैटोलियम ईयर में स्निग्ध और रेजि-नस पदार्थ केवल अस्यल्प परिमाण मे थे। क्षाराभ (एल्कलीयडल) और व्लूकोसाइडल तत्वों के लिए की गई परीक्षाएं नकारात्मक थी। राख के गुणारमक विश्लेषण से पोटा-शियम, लौह, एल्युमीनियम, खटिकम् और कर्बन इयम्लजिद् पाये गये ।

मात्राः भीतरी छाल का चूर्ण तीस रत्ती की मात्रा मे दिन में तीन-चार बार देना चाहिए। इसके साथ सुगन्धित-दीपक द्रव्य देने से इस का कार्य शीध होता है।

पतियों का स्वरत दो से पाच तोला। तेल चार से दस वृन्द।

एक हजार में एक से पांच हजार तक की शक्ति के निम्बिडीन और निम्बिडी-निक अम्ल के लवणों के इसल्शन्स, मरहम तथा अन्य योग बाहरी प्रयोजनों में सफलता-पूर्वक इस्तेमाल किए गए है। मुख द्वारा देना हो तो मात्रा को गणना करने की विधि यह है कि तेल या इसके योगो की जितनी मात्रा साहित्य मे लिखी मिलती है उसके अनु-सार तेल के भार का लगभग दो प्रतिशत कडवा तत्त्व समझ कर मात्रा निर्धारित कर लेनी चाहिए।

भोजनो में उपयोग: निमोली के गुदे मे प्राय: दुर्गन्य नही होती। बच्चे इस मीठे फल को शौक से खाते हैं। दक्षिया के दिनों में, प्रतीत होता है कि यह अधिक व्यापक रूप

से खाने के काम आता है। गूदा बहुत कम होने से यह फल बाजार में बिक नहीं सकता।

ब्यञ्जनों तथा भोजनों में थोड़े से पत्ते भी वका लिए जाते हैं। पत्ते इतने ही डालते हैं कि स्वाद तो कुछ कड़वा हो जाय परन्तु इतना अधिक कड़वा न हो कि साने में शिविकर लगने लगे (अकिल, 1935)। फूल और कोमल पत्ते अकेले भी या अग्र विजयों से साय पकाकर सब्बों के रूप में खाने का रिवाज भी है। वरक के समय पित्यों की सब्जी खाई वाती थी। वे इसे कफिपतहर, कड़वी, शीतल और विपाक में वरपरी वताते है। चफ़्याण ने पत्तों को खाने को जो विधि बताई है उसमें कड़वाहट कम हो जाने की सम्भावनाएं हैं। वे कहते हैं कि पत्तों को धी में मिला कर अथवा घी में तल कर आवेल के साथ सदा खाते रहने से फोड़, स्वचा के चकत्ते, झय, छपाकी (अटि-केरिया) और अम्लावत ठीक हो जाते हैं। पत्तों की तरह फूलों को भी भोजनों में लागा जाता है। भारत से स्थाम कर वे इस प्रयोजन में काम आते हैं (बिकिस, 1935)। मी में फूलों को तल कर खाने का प्रचलन भी है। इन्हें सुखा कर रख लिया जाता है अधिस साल मर काम आते रहे। तल कर चटनी या व्यञ्चन की तरह इन्हें थाती में परोसते हैं।

चारा : कहा जाता है कि पत्तों का उपयोग ढोरों की खिलाने के लिए किया जा सकता है। ऊंट इन्हें चाव से खाते है। वकरियां और दूसरे पशु सुगमता से नहीं खाते ।

मछित्यों के लिए प्रलोभन : कोरोमण्डल तट पर मछली प्रकृत मे प्रलोभन के रूप मे जावार्य समुद्र में डाल दी जाती है। मछित्या जण्डे प्रश्ने का स्थान ढूंडती हुई उनके पास बा जाती है। परन्तु ऐसा बड्वा पीदा वर्यो इतना आकर्षक होगा, यह समझ नहीं जाता (व्यक्तित)।

जाद में उपयोग: पत्ते, छोटी कोमल शाखायें तथा खली खाद के काम आते हैं। पत्तों में पीटास और प्रस्कृरित का अधिक अंग होने से दक्षिण भारत में ये हरे खाद के कर में इत्तेमाल किए जाते हैं। खती उत्तम खाद है और सम्भवतः इसके अतिरिक्त इसका कोई और उपयोग भी नही है। इस में नत्रजन पांच से छह प्रतिशात होता है। (इप्लियन जामिन, अगस्त 1940)।

की हो से बचने के लिए: ताजी नई सुचाई हुई पतियां की हों के आक्षमण से व्याती है। इसलिए भारत के बडे पुस्तकासवों में पुरानी पुस्तकों में और पुराने रिकारों में पते रये रहते ये जिससे (किताबों दीमकों (बुक याइट्स) से तथा अप क्षम की सुराति एक सकता की की से क्षाने के लिए पत्ते सुराति एक सकता की की स्वात के लिए पत्ते रखे जाते हैं। विकार साम करते हैं। परस्तु बीजें साट तथा अपने के अनुसार आसून होता है कि ये अच्छा लाभ करते हैं। परस्तु बीजें साट तथा अपने के अनुसार आसून होता है कि ये अच्छा लाभ करते हैं। परस्तु बीजें साट तथा अपने के अनुसार आसून होता है कि ये अच्छा लाभ करते हैं। परस्तु बीजें साट तथा अपने की सात है। अब इनका असर समाप्त हो जाय तो बदल कर नेये पत्ते रखे हैंने चालिए।

पत्तों के घुएं की गन्छ बहुत अरुचिकर होती है। हूपर ने कई छोटे जीवों के लिए

इसे घातक पाया था। जलते हुए कोयलों पर छोटी शासाओ समेत हरे पत्तों को टालते हैं। उठते हुए कड़ने घुएं को मूण्डों तथा मधुमनिसयों के छत्ते के नीचे रसते हैं। घुएं की गला पोटन याली कड़वी गन्ध से वे कुछ तो वहीं मर जाते हैं और दोप अपना स्थान छोड़ कर भाग जाते हैं। कमरे को रोग-कीटाणुओं से रहित करने के लिए हरे पत्तों का पुत्रां कमरे में कुछ देर के लिए बन्द कर दिया जाता है, जैसे कि गन्धक की धूनी दी जाती है। छोटे को को तथा बन्य युक्षो को की हो से बचाने के लिए तनी पर प्राय: नीम का तेल पीत दिया जाता है (हैण्ड बुक बौफ इण्डियन एग्रीकल्चर, एन. जी. मुकर्जी, 1901)।

रंगने में: भारत में गोंद रंगों में काम आती है। होय ने अपनी बम्बई यात्रा (1787) में लिखा है कि रेशम रंगने वाले प्रत्येक नुस्ते में गोद को बरतते हैं। मैसूर भीर कुर्गके गजेटियर के अनुसार सेल सूती कपड़ों को रंगने में काम आता है। यह बात लिस्बोबा ने भी बोहराई है, वे कहते हैं कि घागे। को गहरा पीला रंग देता है। स्टीयस में मिन्य की रिपोर्ट में लिया है कि साल रंग के लिए छाल काम आती है।

जलाने के लिए: गरीब लोग तेल को जलाने के काम में आते हैं, परन्तु यह

पुत्रां यहुत बुरी तरह देता है।

तेल के कारलाने : हमारे देश के गांवों में कहीं-कही छोटी मानियों में तेल निकाला जाता है। भारत के सामने आधिक विकास की जो बड़ी-यड़ी योजनाएं हैं ये देश में पैदा होने वाली सब निमोली का उपयोग करना चाह रही है। ब्लानिंग कमीशन ने एक योजना बनाई थी कि ग्यारह राज्यों में ग्यारह ऐसी इकाइयां बनायी जायें जिनमें प्रस्येक में नीम से तेल निकालने के सात केन्द्र हों और एक सायुन की फैक्टरी हो जिसमें नीम के तेल से मायुन बने । इन केन्द्रों में जो नीम तेल तैयार होगा वह उस भरम तेल का स्थान ले लेगा जो नहाने या अपड़े घोने के साधुनों आदि में बरता जा रहा है। हाल ही के सर्वे ने बताया है कि अकेले समिलनाड राज्य में अभी कुल लगभग इक्कीस हजार थों सी सत्तर टन नीम के बीज प्रतिवर्ष इकट्ठे किये जा रहे हैं, जबकि इसी राज्य से प्रतिवर्ष अस्ती हजार टन के लगभग इकट्ठे करने की गुंजाइश है। मद्रास प्रतिवर्ष 1680 टन नीम तेल पैदा करता है; यह बढ़ कर पांच हजार टन प्रतिवर्ष हो जायगा। (हिन्दुस्तान टाइम्स, 16 सितम्बर 1951)।

इंग्लंड मारत के नीम तेल को अपने उद्योगों में उपयोग करना चाहता था। इमकी आपत्तिजनक दुर्गन्य के कारण उसने इस योजना को रद्द कर दिया। रिपोर्ट में बताया गया है कि फैबटरियों में इतनी बूरी गन्ध चठती है कि काम करने बालों के लिए तथा पड़ौस में रहने वालो के लिए सहा नहीं होती। विचित्र वात यह है कि निष्पीडन के समय उठने वाली दुर्गन्य दूरी के साथ-साथ बढती जाती है। बीज के अन्दर की नरम गिरी में तेल रहता है। सुधे फल में लगमग चवालीस प्रति शत तेल रहता है परन्तु निष्पीष्ठन से सामान्यतया केवल पैतीस प्रति शत निकाला जाता है। तेल का दाम लगभग

पन्द्रह रुपये हण्डरवेट है ।

तेल को रिक्राइन करना: औद्योगिक प्रयोजनों में काम लाने के लिए इसे सुग-मता से रिफाइन किया जा सकता है। इसके लिए चौ माग तेल में एक भाग गन्यकाम्ल को धीर-धीरे मिलायें; तापमान 35° शताय से ऊपर न जाने दें। इसके बाद सौ भाग पानी मिला दें। तेल की तह ऊपर आ जाने पर उसे अलग कर लें। अम्ल को उदासीन करने के लिए तेज झार का घोल, हिलाते हुए पर्याप्त परिमाण में मिलायें; साबुत अलग कर लें। इस विधि से तेल का कड़वापन पूर्णत्या निकल जाता है और बुरी गन्ध बहुत अधिक कम हो जाती है। (इण्डियन एण्ड ईस्टन केमिस्ट, जनवरी 1938)।

तेल से सायुन बनाना: भारत में कपड़ा धोने का साबुन इससे बनाया जा रहा है। गरीव लोग इस साबुन को बहुत प्रयोग करते है। धोत विधि से निकाले तेल बारा बनाया गया प्रवार्ध सन्तीपजनक नही था। पूर्ण उवाल कर तेल बनाया जाय तो यह हलने रोग का बीर प्रायः निगंत्य प्राप्त होता है। भारत में साबुन बनाने वाले अब इसका अब्दे परिमाण में उपयोग करने लये हैं। के. ध्यासुनु (1950, जुलाई, इण्डियन सोम जर्नत) ने यताया है कि साबुन उचोग में 1947 में अहतीस टन तेल लगा है जिसका दाम 69,967 रुपये है।

'नीम तेल से बने साबुन में साफ करने का गुण अच्छा है, परन्तु नीम के साबुन में विज्ञापित किये जाने वाले स्वामेनवासक गुण सो सम्मवतः खुढ कहानियां ही हैं और रक्षा के विकारों में नीम लेल की उपयोगिता को प्रचलित विश्वास का लाभ उठाने की तिए विज्ञापन स्टब्ट है।' (इंडियन एण्ड इंट्टों केमिस्ट, जनवरी 1938)।

क्षामें सी उद्योग में मोम: जर्नल बीक साइण्टिकिक एउड इण्डस्ट्रियल रिसर्च के जुसाई 1946 के जंक में इस विषय पर एक विस्तृत लेख प्रकाशित हुआ है जिसमें नीम क्षामीत्वुटिकल इण्डस्ट्री और उसकी बाई प्रोडक्ट्स पर विचार किया गया है। निम्न-निषित वाई प्रोडक्टस है:

1 रिफ़ाइन जीयल: नीम तेल में से कड़वे तथा गन्य वाले पदायों के निकलने क बाद जो रिफाइण्ड तेल प्राप्त होता है वह नहाने के साबुनों, साइसील टाइप के क्राम-

हरों तथा कृमिनाशक स्प्रेज के निर्माण में प्रयोग किया जा सकता है।

2 निम्बिडोल: यह तेल में बिलंब कड़वा तस्त्र है। निम्बडीन के जो उपयोग है जन्हीं में कुछ में इनका प्रपोग किया जा सकता है। इसका दूसरा वड़ा उपयोग यह हो नकता है कि तेलों तथा वरित्यों (स्तेहो) को बराय बनाने के लिए इसकी निलावट कर दी जाय। पाच सी हिस्से में एक भाग निम्बिडोल मिलाने में स्तेह साने के योग्य नहीं रहते भीर यह भी देखा गया है कि इनके डारा अक्षाय बनाये स्तेह को पकाने पर भी उगका वहबावन नष्ट नहीं होता।

3 निम्बीन और निम्बिब्सिन : तेल से पृथक् प्राप्त को गई स्फटिकाकार उपज है। इन सस्यों की परीक्षाएं अभी जारी है।

4 स्नेह के गाद (फेटी बलास्ट) : यह तील का एक्स्ट्रैनिटन है। नीम के

चिकित्सोपयोगी साबुनो में इसका उपयोग किया जा सकता है।

निम्बडोन: नीम तेन में प्राप्त मुख्य कियाशील पदार्थ का नाम निम्बडीन रसा गया है। इस से बनाये गये फार्यसी के कई योगो को स्टॅंग्डडॉइड किया जा चुका है। इस में गाये जाने वाले अन्य क्रियाशील तत्त्वों के नाम ये रक्षे गये हैं—निम्बडीन, निम्बीत और निम्बनीत।

निम्बिडीन तिनके के रग का, जल में अविलेय, दानेदार, उदासीन प्रक्रिया देने वाला पदार्थ है। पानी के इम्तकतो में एक लाख में एक से भी अधिक हलके घोलों में इसका हवाद करवा रहता है। हलके हाइड्रोलाइसिम की विधि में निम्बिडीन के अम्ब अम्ब प्राप्त करना सम्भव है जिसका नाम निम्बिडीनिक अम्ब रखा गया है। सारों के साय यह अम्ब जलीय-विलेख तक्षण देता है और से स्वर्ण इंकेक्शन प्रयोजनों में काम बा सकते है। ताम्न, किंक और पारद निम्बिडनेट्स जलीय-अधिकेय हैं और बाहरी प्रयोग के विष बनाये जाने वाले चींकिसिसक योगों में गम्मिसल किये जा सकते हैं। कुनीन के साथ यह हाइड्रोलाइसेवल लवण देता है जो मलेरिया की चिकित्सा में विधेय उपयोगी सिंख हो सकता है।

क्रामांकी तोनी: निम्बिडीन और सोडियम निम्बिडिनेट का प्रारम्भिक क्रामी-की तोजिकत अध्ययन सक्तक भेडिकत की तेज में किया गया। यह कहा जा सकता है कि ये समास कियासक रूप से विषय प्रभाव रहित पाये गये। मेंडको पर पातक मान्ना ग्रारीर भार के प्रतिधाम की 0-25 मिनीसाम थी। ये यमीस्रियक संकोचो को उस्तेजना देते हुए भी देखे गये। 1/25000 के घोनों में भी सोडियम निम्बिडिनेट का कुमारी गिनि-पिगो के गुभीस्य पर बहुत प्रवत कार्ये था।

विकित्सा में उपयोग: निम्बडीन और सोडियम निम्बडिनेट के योगों की लखनक मेडिकल कीलेज हीस्पिटल ये विलिनक परीक्षाएं की गईं। परिणामों ने इनकी उपयोगिता विभिन्न प्रकार के स्वचा रोगों में दिखाई है। ये रोग हैं—एरिकमा, स्केबीच, पारदीय स्वक्तीय, क्रदकुत्तीसित बीर बलने के कारण बने विविध टाइप के सेप्टिक ब्रण तथा जबन । रौयल एयर फोर्स की येटिकल बांच ने गने की खराबी बौर ब्रण में निम्बिन की मरारी की उपयोगिता की रिपोर्ट यी है।

निम्बिडीन के योग और उनके प्रयोग: 1 निम्बिडीन मद्यासव और निम्बिडीन इमल्यन---वे विविध परेल रोग जिन में नीम की प्रकसा है।

2 निम्बिडीन के और निम्बिडिनिक अम्स के बिविध धारिवक लवणो (ताम, जिंक पारंद, सोडियम आदि) के मरहम और लिनिनेष्ट्स का उपयोग जरूमो, धावों, दाहों, रवक् तोष, ववासीर आदिमें होता है।

3 चिकित्सा में उपयोगी प्रसाधन ब्रव्यो जैसे फ्रेस कीमो, सिकरी के लिए तथा सामान्य केगबत्य के रूप में केस्य ब्रवों, चिकित्सा-साबुनों, शैन्यू ब्रादि बनाने में निम्बि-डीन का प्रयोग करते हुए यह ध्यान रखना चाहिए कि ये योग नीम तेल की बुरी गम्य से विलकुल रहित होने चाहिए।

4 पायोरिया तथा मुख की सामान्य शुद्धि के लिये दूथ पेस्टों में निम्बिडीन का प्रयोग हो सकता है।

5 कण्ठद्रण, रक्तस्त्राची मसुडे तथा जुकाम आदि अवस्थाओं में निम्बिडीन के

गरारे जपयोगी हो सकते हैं।

निम्बिडीन के योगों के निर्माण के लिए आवश्यक निमोली हमारे देश में बहुत है। ब्यापारिक पैमाने पर इसे तैयार करने के लिए जिन रासायनिक द्रव्यो की आवश्य-कता पड़ेगी वे सब भी भारत में मिल जाते हैं। हमारे उद्योगपति इस उद्योग को उन्नत करने में, आशा है, अभिरुचि लेंगे।

एल्कोहल को अपेय बनाना: एल्कोहल को अपेय बनाने के लिये भारत में सामान्य तरीका यह है कि इसमें पाइरीडीन, स्मिरिट (बुड नेप्या) या अन्य महत्त्वपूर्ण चीजें मिला दी जाए। युद्ध के दिनों में देश में पर्याप्त पाइरीडीन न मिलने के कारण भौत्सिल औफ साइण्टिफिक ऐण्ड इण्डस्ट्यल रिसर्च ने एक सन्तोषजनक प्रतिनिधि द्रव्य तलाश करनाया। इसके लिये नीम के तेल तथाबीजों पर परीक्षण किये गये। कुछ प्रारम्भिक परीक्षणों के बाद खली से सब आवश्यकताओं को पूरा करने की एक विधि पता कर ली गई। निष्पीइन से प्राप्त खली का विनाशक तियंक्पातन करना होता है। खली के भार का चालीस प्रतिकृत पासित इस प्राप्त होता है। रखा रहने से यह दो सहीं में अलग-अलग हो जाता है। एक तह हलकी पीली है जो सारे आयतन का तिहाई होती है, दूसरी गहरी भूरी लेसदार तह होती है। पातित द्रव (डिस्टिलेट) में तेज पिनीनी गन्य थी। यह एल्कीहल को अपेय बनाने के लिए प्रयोग किया गया है। पातित द्रव का तीन प्रतिशत मिला कर तैयार किये गये अपेय एल्कौहल के एक नमूने की परीक्षा केन्द्रीय कर नियन्त्रण प्रयोगशाला (सेण्ट्रल रेवेन्यज कण्टोल लेबोरेटरी) नई देहली में की गई। यह सन्तोपजनक बताया गया। अपेय बनाई स्पिरिट विपैली नही थी। गिनिपिगों की योड़ी मात्रा में देकर भी इसे विवेला नहीं पाया गया। स्पिरिट लैंग्प में जब इसे जलाया गया तो इसने कोई अप्रिय गम्य नही दी। विनाशक तियंक्पातन में जो गैसे पैदा होती है वे एस्कोहल में विलीन हो जाती हैं और उसे अपेय बनाने में सहायक होती हैं। (जनेंस मीक साइण्टिकिक एण्ड इण्डस्ट्रियल रिसर्च, सितम्बर 1947) 1

अनुसन्धान की भावस्थकता: दत्त और नन्दी (1950) ने भारत और श्रीसंका

	भारतीय उपज में प्रति शत	श्रीलंका की उपज में प्रति घट
थीज में छिलका	55-3	54-20
बीज में गिरी	44.7	45-80
गिरी में स्नेह	48.9	59-25
सम्पूर्ण बीज में स्नेह	23.5	31-00

गुण: आयुर्वेदिक लेखकों ने नीम के सामान्य गुण इस प्रकार सताये है — कड़वा, विपाक में घरपरा, नात, पिता. कफ तीनों दोपों को हरने वाला, हलका, हृदय के लिए हितकर, शीतल, यकान उतारने वाला, पिपासा शान्त करने वाला, शरीर में बड़ी हुई अमि (गरमी) को नष्ट करने वाला, ज्वचहर, इवयषू (सीज) उतारते वाला, प्रणी के लिए हितकर, कृमिनाशक, कृष्टब्स, कच्हहर, खासी तथा नेत्र रोगों को दूर करता है। यह प्राही है। अस्ति, वनन, हुस्लास तथा हृदय प्रदेश की दाह (अम्स पिता) को विशेष रूप से दूर करता है। वहते हुए खून (रतत पिता) को रोकता है, पेशाब के रोगों (प्रमेहों) की नष्ट करने वाला है।

भाष मिश्र ने नीम को अग्निवातनुत्' (अग्नि और वायुका नाशक) तिस्रा है परन्तु कैयदेव और महत्त्वाल ने श्वनिवास कृत्' (अग्नि और वायु को उत्तन्त करने बाता) तिस्ता है। कैयदेव आदि के विपरीत भाष मिश्र ने इसे हृदय के लिए अहितकर माना है। चरक के निस्तत्कल्य में नीम का पाठ है। सुश्रुत के आरखपादि, गुढून्यादि और लासादि गण में नीम है।

पत्ते : विपाक में चरपरे, वातकारक, आंखो के लिए हितकर तथा निम्नलिखित

रोगों में गुणकारी हैं—अरुचि, पैलिक रोग, व्रण, कुष्ठ और विषयभाव । भये कोंवल : प्राही तथा वायू पैदा करने वाले होते हैं। रस्तपित्त (खुन बहुना),

नेत्र रोग, कफ के रोग, कुष्ठ तथा इतियों को नष्ट करते है। फूल: वायुकारक, विधाक में चरवरे, पित्तनाशक, आंखों के लिए हितकर, सय

फूल: वायुकारक, विषाक म चरपरे, पित्तनाशक, बारा के लिए हित्र प्रकार की अरुचि, कृमि और विष विकारों को दूर करने बाले है।

फल : कडवा, विवाक में घरपरा, स्निच, मल कर भेदन करने वाला, हनका, गरम, गुल्म (वायु गोला), कृषि, कृष्ठ, ववासीर और प्रमेह में हितकर है। यह रूझ नहीं है।

यका कल: हनकी सी कड़बाहट लिए मीठा, भारी, विच्छल और स्निम्म है। खून बहने की अवस्याओं (रातिपत्त) में और कक के रोगों में प्रशस्त है। नेत्र रोगों में, खुक्तों में और क्षय में गुणकारी है।

बीज की गिरी : कुमिहर, कुष्ठनाशक और शोधक है।

तेल : श्रण, कृमि, कुष्ठ, बात, कफ, ज्वर और खिरोरोग को जीतने वाला है। सुश्रुत ने इसे हतका, तंज, गरम, चरपरा, विपाक मे भी चरपरा और सारक बताया है। वाग्मट्ट इसे अधिक गरम नहीं मानते।

गींद : लेपक है और योडा वृष्य समझी जाती है। बबूल के गोंद की तरह यह

औपधियों के लिए अच्छा योगवाही है।

आधुनिक अन्वेषकों के अनुसार नीम की ताडी में चिकित्सा सम्बन्धी गुण विशेष मही हैं। ताड़ या खजूर ब्रादि की नीरा के सदृश ही यह एक साव है जो शीतल, पोपक और उत्तेजक बलदायक पेय कहा जा सकता है। बैच लोग इसे स्वचा के रोगों में अन्तः प्रयोग मे लाते है। यूनानी चिकित्सा में : छाल बल्य, ज्वरहर और रज कुच्छू में लामदायक है। पत्ते पाचक और कक निस्सारक; सोज, कान की दर्द, आमवात (रृष्ट्वमेटियम) को

यूनाना चिक्रत्सि मः छात वर्ष, ज्याद् कार राष्ट्र कार राष्ट्र कार स्वानिक स्वा

निर्मितिया: पञ्चिमित्र वूणं नीम की जड़ की छाल, पत्ते, कल, कून और छाल प्रत्येक 280 प्राम, जोहमत्म, हरह. पनवाड, चीतामुल, गुद्ध फिनामे, वायविस्त्र, खाण्ड, आवता, हत्ती, पिप्पत्ती, काली मित्रं, सींठ, वाकुची, अमननाम और गोसक प्रत्येक 12 प्राम; चूर्णं बता लें। में गोर के रस, सेरसार के काड़े तथा सहनुत के काड़ की क्रयमः भावनाएं केसर सुखात जांवें।

मात्रा: बारह ग्राम।

रोग : सब प्रकार के कुछ । योग रलाकर के अनुमार बह योग स्वपा के अंभक्त प्रकार के दोप, अठारह प्रकार के कुछ और मान प्रकार के बहालमें को दूर करना है । सब रोगों को नष्ट कर के यह रमायन नी बये तक मुख्यूर्वक जीने के योग्य अभागा है ।

बृह्स्पञ्चतित्वः शीम के पर्ग, जड़, काल, कुल और कारी को थी भी भाग भ कर चूर्ण कर से 1 कूल की कहा में कुल और कार की कहा में कुल की कहा के काल में कह कर के काल में कुल को का कि सहसे, हर का भागिए। इस्ति, बहेड़ा, बांच्या, कींट, निरच, शिक्यां, कार्यो, कार्यक्त, कार्यां, कार्यक्त, कार्यां का कार्यां, कार्यं, कार्यं,

विष तथा मूलविष के विकार नष्ट होते हैं। मधु के साथ इसका सेवन करने से स्पूल पेट वाले का बारीर सिंह के समान दुक तथा कुफोदर हो जाता है। एक वर्ष तक लगातार सेवन करने के बाद वाँद उस व्यक्ति को सांप काट खाये तो क्वां भेरे ही मर जाता है। और वह रोगी रोग तथा बुढावस्था से मुक्त हो कर, खुभ कार्य में लगा रह कर तथा चन्द्रमा के ममान खुभकान्तिमान हो कर बहुत समय तक जीवित एहता है।

जबर: भारतीय जबरों के विवरण (रिकोर्ड बीफ इण्डियन फीयमं, 1899) में में प्रदे हो। बी० स्पेन्सर ने बताया है कि पीने पत्ते, छाल और तेल को बरता है; पीदे के सब भाग विकित्सा में काम आते हैं। यन्य देवों में भी छाल को जबरहर रूप में प्रमों करने का उत्तेल मिलता है। एस० कुर्वे (1877, फीरेस्ट प्रयोग आंक ब्रिटिंग वर्मा ने में हाता में छाल का जबरवावक प्रयोग निलता है। योलंका में भी छाल का प्रयोग जबरहर तथा बलदायक दवा के रूप में होता है। बिल्ल के अनुसार जावा के पूर्व में और मदी- एरा में छान कव तथा जबरहर के रूप में काम आती है और प्राथमी भेयन की विकित्सा पूरतक' (मेडिकल बुक और मतयन मेडिसियन) में छाल की शर्मी में की प्रमों के प्रमों की मिकारिया के लिए देना बताया है। केवोर की दवाओं की मूची (1892) में छाल को मनेरिया के लिए देना बताया है। केवोर की दवाओं की मूची (1929) ने हिन्द- लीन में इसके प्रयोग के बारे में बहुत उपयोगी जानकारी सगृहीत की है। यहां पत्तों कीर काल के मदासव (टिनवर्स) को मलेरिया के लिए देना बताया है। केवोर अवस्था सगृहीत की है। यहां पत्तों कीर अवस्था के स्वास्त (टिनवर्स) को मलेरिया के लिए देना बताया है। केवोर अवस्था सगृहीत की है। यहां पत्तों कीर अवस्था के स्वास्त (टिनवर्स) को मलेरिया के लिए देना बताया है। केवोर अवस्था करते हैं। यहां पत्तों कीर अवस्था के स्वास्त (टिनवर्स) को मलेरिया के लिए देना बताया की लिए वलदायक औषप के स्वास्त में अपने के सार में उत्तर के लिए वलदायक और स्वास्त कीर स्वास्त (टिनवर्स) को मलेरिया के लिए वलदायक औषप के स्वास्त हैं।

चरक ने जबरों में प्रमुक्त होने वाले वासकादि कपाय', बलादिमुत' और चन्द-नादि तेल' में नीम का प्रयोग किया है। चरक की जबत्साकक मीम है। पिरोधज जबर की चिकित्सा में दिये जाने वाले कहें-बहें बोगों में कास्यव नीम को समिलित करते हैं। कि कन्न प्रयाग जबर में अनिक का दीपन करते के लिए बन्य वोद्यस्थियों के साम नीम दिया जाता है। जीम के कुमों की तरी वाली सकती जबर में पब्य समझी जाती हैं।

स्त्रेरिया: मैंनेरिया ज्वरों में नीम की परीक्षा की गई है कौर यह सात हुवा है कि मनेरियानाशक गुण इसमें निश्चित रूप से विद्यमान है, परम्बु कुनीन की अपेक्षा कहीं कम है। कोमन ने मनेरिया बुखार के रोगियों को ज्वरनाशक के रूप में छाल का मया-सव (टिक्चर) दिया और सामदायक पाया। जड़ की छाल के काड़ा की मलेरिया ज्वर

¹ चरक, चिकित्सा स्थान 3: 204 ।

² चरक, चिकित्सा स्थान 3; 224-226।

³ चरक चिकित्सा स्थान 3; 258।

⁴ परक, चिकित्सा स्थान 3: 307।

⁵ काश्यप सहिता, विश्वेष कल्याध्याय ।

[🖸] यही ।

⁷ अध्याग हृदय, ज्वर चिकित्सा 1; 75।

में परीक्षा की गई और वह तत्सदृश प्रभायकारी पाया गया। श्रीतपूर्व ज्वर में मद्यासव वयवा काढ़े की तुलना में भीतरी छाल का चूर्ण देना अच्छा रहता है।सूखी छाल का कपड़े में छाता हुआ चूर्ण दिन में तीन-चार बार साढ़े तीन ग्राम की मात्रा में दिया जा सकताहै। इसका फाण्ट लेने की विधि यह है कि एक लिटर पानी मे पिचासी ग्राम यनकुट छाल को पन्द्रह मिनिट तक उबाल कर गरम ही छान लिया जाय। इसे पचपन से पिनासी मिलि-लिटर की मात्रा में देते हैं। फाण्ट, छाल का चूर्ण और द्रवीय सत्व (लिबिवड एक्स्ट्रैक्ट) भी जूडी और सतत जबरों में उत्तम औषधि है। सतत जबर में नीम को सिन्कोना और संखिया के समान प्रभावकारी कहा जाता है। चिरायता और कटूकी के साथ मिला कर बनाया काढ़ा या फाण्ड ज्वर की अवस्थाओं से अमूल्य गुणकारी है। छाल के काढ़ें मे जरा-सी काली मिर्च और चिरायता मिला दिया जाय तो ज्वरों में प्रयुवत होने वाली यह एक प्रसिद्ध दवा बन जाती है। का बाथोंलियो, सोन्नेरट, गासिया द और्टी, किस्टोबल एकोस्टा और दूसरे अनेक पुराने लेखको ने बारी के बुखारों में छाल की उपयोगिता सताई है। वेग आने से पूर्व दो-दो घटे के अन्तर से तीन बार देकर वेग का समय गुजर जाने के दो घटे बाद भी एक बार दं देना चाहिए। काढ़ा बरत रहे हो तो गरमियों में एक साय अधिक परिमाण में बना कर न रखें क्यों कि खराब होने का अन्देशा रहता है। ययासभव ताजा बना लिया जाना चाहिए ।

पुराने युकार: स्पेन्सर (1899, भारतीय ज्वरों का विवरण) का अनुभव है पुराने मलरिया ज्वरो आदि मे जब शरीर को रसायन द्रव्य की भी आवश्यकता होती है तव तेल की पाच से दस बूद की मात्राएं दिन मे एक-दो बार खिलानी चाहिएं। मुख्यतमा पुराने मलेरिया ज्वरों मे में इसे पिछले बारह बरस से बरत रहा हूं और मुझे यह कहने मे कोई संकोच नहीं कि इन ज्वरों में यह असन्दिश्व उपयोगिता की दवा है।' पत्तों का फाण्ट पुरान मलेरिया ज्वर में भी उपयोगी है यद्यपि वैसा प्रभावकारी तो नहीं जैसा तेल। पुराने मलेरिया ज्वरो के अतिरिक्त अन्य जीर्ण ज्वरी में भी अनेक लेखकों ने तेल की

पांच से दस बूद की मात्राओं में देने की सिफारिय की है।

ज्वर में प्यास, वमन और जी मचलाना आदि सक्षणों को दूर करने के लिए

छाल का उपयोग किया जाता है।

लीलिम्बराज बताते हैं कि पत्तों को कुण्डो सोटे में जरा कूट लें। इसे पानी में डाल कर हाथ से मयने पर जो झाम पैदा होते है उनका लेग करने से प्यास, जलन और मुच्छी शान्त होती है ।

ज्यरों की निर्वलता, सामान्यतया आमाश्य की दुर्वलता और शुधानाश में तेल, फाण्ट या क्वाथ को पूरी मात्राओं से कुछ कम मात्राओं में देना बहुत लाभदायक सिद्ध होता है। योड़ी-सी लीग या दालचीनी मिला देने से दवा का प्रभाव बढ़ जाता है और इसकी अप्रियता भी कुछ कम हो जाती है। फूल अपने हलके से कड़वे गुण के कारण बल-दायक होते है और आमाश्य की निर्वेतताजन्य अजीर्ण मे तथा सामान्य निवसता के

182 / जड़ी-बूटियां और मानर्व

रोगियों की फाष्ट के रूप में दिये जाते हैं। वस्त, लेपक तथा थोड़ों युष्प होने के कारणे गोंद निवंतता की अनेक अवस्थाओं में उपयोग की जाती है। ववूस निर्यास की तरह यह दवाओं का अच्छा आधार का माध्यम बनती है।

विसर्प ज्वर: विसर्प (एरिसिपसिस) में नीम का काढ़ा उपयोगी बताया गया है। रोग के ममनार्थ पिलाया जाता है। रोगी को उस्टी कराना अभीप्ट हो तद मी यह दिया जाना पाहिए। कफ पित्तज विसर्प में वमन के लिए निमोशी दी जाती है। विसर्प के जरुमों पर नीम को प्रशासन, क्वाय, पी, अवजूणन या तेप किसी भी रूप में बरत सकते है।

क्षाय क्षय के रोगी को प्रतिदिन नीम और आंवले को घी के साथ सदा सात रहने की वक्ष्याणि सलाह देते हैं। विक्त (1935) के अनुमार नीम का तेल प्रारत और श्रीसका में साथ गिर्वियों में कुमिहर के रूप में प्रयुक्त होता है। नीम का तेल पामीम तोले, हरिताल, भैनसिल, भिलावा, इतावची, कुमारी की जड़, चन्दन, सगर और पमेली प्रयोग को तोले, जल मो तोले, विचित्रकं तेल पकाएं। यह तेल पूरवासी की समियों पर स्वाया जाता है। यण्डमाता (हजीरों) के पकने से जो खण बन वाते हैं चन परनीम के तेल में मिगोई बत्ती रखते हैं। शोडल कहते हैं कि यण्डमाता में नाक के द्वारा तेल देने से भी लाम होता है।

सिर वर्ष : पैतिक शिरःश्राल में और बुखारों की सिर वर्ष में पत्तों के करूक का माथे पर केप करते हैं ! शिरोविरेचन के लिए कुलों का प्रयोग किया जाता है । सुयुत ने कर्त्वभाग के सत्तीभन ब्रन्थों में नीम का परिशयन किया है। शोधन ब्रन्थों में इसका उल्लेख है। मुख्य्यादि, आरय्यापि, लाखादि मणों में इसका प्रयोग हुआ है।

रोग नाशक यूनी: रोग निवारण के लिए ओपय इत्यों की यूनी देने की प्रया आयुर्वेद में बहुत काफी है; काश्यप ने एक अध्याय यूनियों पर सिखा है। उसमें वे बतां है है कि नीम के पत्ते, जब, जून, फल वाण छाल और यो को एक साथ मिलाने से सिंदर नाम की पूनी बन जाती है, यह यूनी एकदम अनिष्ट को दूर कर देती है। नीम के पत्ते पी. गये का पेशांस, वज, लाख और सरसी, रोग के निकासने के लिए यह यूनी अच्छी है। नीम के पत्ते, थी, तुलसी के पत्ते, कनेर के पत्ते; गी, मेंडा और सछड़े के साल की यूनी से सब रोग नष्ट हो जाते हैं। नीम के पत्ते, पी, लाख, राल, जावल, उत्त्यू का मांत और बीठ की यूनी देने से मूरी का बीरा ठीक हो जाता है। (काश्यप सहिता करूप स्थान, पमकल्लाहाया)।

संतर्षण के रोता: दोष का विचार कर के प्रतिदिन प्रात काल नीम का रस पीने वाला मनुष्य संतर्षण जन्य रोगों से मुनत हो आता है। इस प्रयोजन के लिए नीम का पानों में काड़ा भी उपयोगी है। (चरक, सूत्र स्थान 23; 10-13)।

भ्रहणी रोग: भ्रहणी रोग में आसामयिक रसो की उत्पत्ति को बढाने के लिए दिये जाने वाले मोगों मनिम्बादि सार और त्रिफलादि सार में, भ्रहणी चिकित्सा के है। ग्रहणी चिकित्सा में दिये जाने वाले एक योग बवादि चूर्ण में नीम के पत्ते और फल दोनों इसते हैं। पित्तगृल्म (बायु योसा) की चिकित्सा में बरते जाने वाले रोहिण्यादि पूत में नीम है। जिसर के रोग: एक छटांक ताजे धर्तों का दक्ष छटांक उबसते पानी में फाण्ट

किरातादि चूर्ण में पैतिक ग्रहणी की चिकित्सा के निम्बादि घृत में चरक ने नीम लिया

यना सें । यह अरथन्त उपयोगी कडवा वानस्पतिक बल्य रसायन है जिसका जिगर पर अच्छा कार्य होता है। इसके प्रयोग के बाद अल का रंग प्राय: चमकीता पीला हो जाता है। पत्तों का काढा बद्धयकुल् में से पित्त को निकालता है। पित्तनाशक निकहवित्त में काश्यप ने एक योग में नीम डाला है। चरक को निकह वस्तियों में तथा अनुवासन स्नेहों में नीम है। कडवे इय्यों के समृह में चरक ने नीम निलाया है।

कामता: नीम के पत्तें, जड़ की छाल, तने की छाल, फूल और फलों के चूणे की भी तथा शहद में मिला कर प्रतिदिन चाटें अथवा गोमूब, पानी, दूध या शराब से लें। पष्य में शाली के चावनों को थी में बनाये रसी के साथ या दूव के साथ लें। वर्जित पदायों को स्थाग करता हुआ एक वर्ष तक इस पंचित्तव नामक उत्तम रलायन का सेवन करने से कामला सथा अवय रोग नष्ट हो जाते हैं। वरक और चक्र पाणि कामला में पत्तों के ताजे रस गहद डाल कर प्रतिदिन प्रातःकाल पिलाते हैं। (भैपज्य रलावली, कृष्टापिकार; 12)।

पाण्डु: मुंजूत ने पत्तों का प्रयोग पाण्डु (जून की कभी, वनी मिया) में किया है। वरक की पाण्डु विकित्सा के धिवाजत्वटक में नीम की भावना दी जाती है। काला और पाण्डु के रोगी को स्नेहन के लिए दिये जाने वाले कट्कादि मून और हरिद्राधि मूत में नीम इतता है। पाण्डु रोग का कारण मिट्टी खाना हो तो चरक पत्तों के रस भी मिट्टी में मीन इतता है। वाण्डु रोग का कारण मिट्टी खाना हो तो चरक पत्तों के रस भी मिट्टी में मिट्टी बाना दे कर रोगी को देते हैं विकित मिट्टी खाने में उसे हैं व उत्पन्त हो और उसकी मिट्टी खाने की आवत जाती है। ऐसे रोगी का सशोधन करने के बाद चरक ब्योपादि पत से संगोधन करते हैं जिस में नीम भी डलता है।

शोप: शोष (स्वयम्, शोक, इटीमा) के रोगी को नीम की सब्जी पष्य है। नीम को गौमूत्र में पीस कर शोक रोगी के शरीर पर मलते है। नीम का तल कीलपाब (फाइनेरिएसिस) में प्रभूकत होता है।

उत्तरियों में : उतिरियों को रोकने के लिए धार्षधर पत्तों के करक को खिलाते हैं। करून यमन में बाग्मट्र ने पत्तों के रक्ष का प्रयोग विद्या है। चरक ने करूज वमन में रोगों का क्षामाध्य युद्ध करने के लिए नीम के काढ़ें से वमन कराना प्रधस्त समझा है। पप्प में चरक बताते हैं कि करूज वमन का रोगों तक में नीम के पत्ते पका कर इस से पावल या दूसरे पदार्थ खाये। (चरक, चिकित्सा स्थान, 20; 35)।

उत्तरियां साने के लिए : अधिक मात्रा में पत्ती का कपार्य उत्तरियां लाता है। परक के यमन हक्यों में नीम है। दाह ज्वर का रोगी का कप्ट कम करने के लिए जब

184 / जड़ी-बूटियां और मानव

उसे भी घ्र असर करने वाली वामक दवा देनी होती है तो मुश्रुत पत्तों भे रस में शहरें मिला कर देते हैं। क्षका तृषा (वार-वार प्यास सताना) में पत्तों ने रस को हतका गरम कर के दिया जाता है जिससे उलटियां आ कर प्यास शान्त हो जाए। (सुश्रुत उत्तरतन्त्र, अच्याय 48)।

अस्लिप्त: अम्लिप्ता में खट्टें डकारों के साथ जब अस्लयुक्त आमाग्रिक रस मुख में आते हुए हदम प्रश्चेण में स्थित अन्न प्रणाली में बिदाह उत्पन्न करते हैं उस अवस्था में नरहरि पण्डित ने नीम को विदोध गुणकारी पाया है। अम्लिप्त जब बहुत वंद गया हो, पित्तक्त के प्रकाथ से झूल भी पैदा हो गई हो तो बुन्दमायव नीम का ससुबी के साथ इस प्रकार प्रयोग करते हैं— नीम के फूल, फल, पत्ती, छात और जड़ की छाल की मिला कर एक माग कें और विधारा को दो भाग ने कर चूर्ण कर सें। इस भाग ससुबी में इसे मिला कर खोड से मीठा कर के रख कें। जब खाना हो तो गहद मिला कर ठंडे पानी ने खाएं। चल्क्याणि के अनुसार नीम के पत्ता और आंवर्सा को घी के साथ साने से अस्लिप्त शीघ हो ठीक हो जाता है। रोगी को यह अपने भोजन का अग यना कर सदा खाते रक्ता चाडिए।

पत्तों का करक पित्तक के प्रकोप को नष्ट करता है। यतो की सक्तो भी करू-पित्तहर है। सुश्रुत ने इस प्रयोजन के लिए नीम और पित्तपापड़े को उपयोगी बताया है। चरक कहते हैं कि कक और पित्त के सम्मोन्सुस होने पर, रोग के आमामय में आधित होने पर सरीर को हानि पहुंचाए बिना समन के लिए नीम का प्रयोग करना चाहिए। (चरक, सुत्र स्थान 2; 6)।

जावाज सुरीली बनाना: विश्वास किया जाता है कि तानसेन ने अपने रोगों में जिस समस्वरता को उत्पन्न किया था उसका कुछ अंध अब भी उसकी कब पर छारे हुए नीम की पत्तियों में राम हुआ है और उन पत्तियों को खाने से मानवीय कठ सुरीला हो जाता है। इसी विश्वास से गर्वेथ अपने गर्क को सुरीला बनाने के लिए इन पत्तियों को अब तक भी खाते है। ग्यांतियर में तानसेन की क्या गर्वेथों के लिए एक पवित्र तीर्थ स्थान बन गया है। (मुगन रून इन इन्डिया, एडवइस एट गरिट, 1930, पूट 336)।

क्षांसी, देमा, हिचकी : कैयदेव के पत्तो की सीखों को सांसी और देमें में लाम-कारी बताया है। चरक के अनुसार मूग की दाल में नीम के पत्तो को पक्त कर बनायी रसा दमें और हिचकी के रोगी को पिलाना हितकर होता है। (चरक, चिकित्सा स्थान 17; 97-98)।

सून जाना: शरीर के किसी माथ में से झून जाने (रक्तपित्त) की अवस्थाओं में चिकित्सक बताते हैं कि बाक्सास्थ्य बाले रक्तपित्त के रोगियों को शाक के लिए नीम की पत्ती का सीझा हुआ, भी में भुना अथवा रसे की तरह पकाया हुआ शाक देना हितकर है। (चरक, चिकित्सा स्थान 4; 38-40)।

आमवात : आमवात के लिए तेल का व्यापक प्रयोग होता है। सन्धिशीय तया

बार्मवात (रहुमेटियम) में इसकी मालिश करते हैं और इसे विवाद भी है। तीस रत्ती शत और साठ रत्ती पिप्पली का काढ़ा आमवात, कटिशूल आदि में अगुवत होता है। गठिया: पटोल और नीम के पत्तों के काढ़े में शहद डाल कर पिलाने से मठिये

गाँठया: पटाल आर नाम क पता क काढ़ व साहव बाल कर प्रपाल त गायन (वातरवत, पाउट) में दोवो का वाचन और शमन होता है। पत्तों को कांजी में पीस कर कपड़े पर फैला कर गठियें में आकान्त भाग पर सेप किया जाता है। अरक ने भी नीम का लेप हितकर पाया है।

उरुस्तम्भः नीम को जड़ को बहद, चरक्षो और वाभी की मिट्टी के साथ लई-सी बना कर उरुस्तम्भ में गाढ़ा लेप करना चाहिए, इसी की मानिश्र करनी चाहिए। पत्तों की सब्बी योग और उरूस्तम्भ के लिए उपयोगी होती है। इसे तेल में छौंक कर पानी के नाप पकाना चाहिए। नमक बिना डांग ही खाना चाहिए।

ध्त के रोग: एक तोला नीम के पत्ते, एक रत्ती कपूर और इतनी ही हीग को तिनबद्दे पर राव लें। सोने से पहले खन्द के साथ कुछ दिन तक प्रति दिन ने लिया जग्म तो छूत के रोगों के लिए बोधक काम करता है। इसी प्रयोजन के लिए इक्कीस पत्ते बात कर पौप्त में बताई रोडियां वो के घी और भूंग की बाल के साथ इक्कीस दिन तक बाई बाती हैं। इन इक्कीस दिनों तक नमक खाने का निर्येश किया जाता है।

चेवक: वेवक को घोषक विकित्सा के लिए मीम की गिरी और बहेड़ी की गिरी को हुन्दी के साथ पीस कर ठंडे जल ले जो भीग सेवन करते रहते हैं, पौविन्ददास की सम्मति में, वे घीतना (चेवक) के आक्रमण से बच्चे रहते हैं। चेवक तथा दूसरी फ्रींसने साती बीमारियों की छूत से बचने के लिए दरवाजों पर पत्ते और छोटी साखाएं बांध थी

षेषक के रोगी के शरीर को ताजे वार्तों से एक देते हैं। शीतला (षेषक) में पत्तों को पीत कर लेप करते हैं। चेषक या की पौनस के वाने जब फूट जाते हैं और बण बनने लगते हैं तो बंध सीग ताजे पत्तों को रगड़ कर बौबीम पण्टे में दो-सीन बार लगाने की विकासित करते हैं। इसकी रोगक शनित की वे बहुत प्रशंसा करते हैं। रोग की हल्ली तथा सापाएग एक अवस्थाओं में यह माभप्रद होता है। यहात के बौबटर पुल्ती अपहीं ने चेषक की बढ़ी हुई जबस्याओं में इसे उपयोगी दवा बताया है। कोमल नमे पत्ते और मुनेठी पूर्ण को पोटकर दी-चीन रसी की बनाई मीलियां प्रतिविच देने से शीतला के रीतियां में साथ देशा गया है।

के सरा : ससरा (महरिका) के रोगी के बिस्तर पर इसके पत्ते बिछा दिये जाते हैं और इसी के पत्तों के पंक्षे से छसे हवा की जाती है। गोविन्ददास ने निदोषण मसूरिया जब का किस्ता किसी (परिक्षिणनेस) जबर में इसके एक काढ़े से सात्र बंदसा है जो नीम की छान, जबागा, आंसना सफेट तथा नाल चन्दन को पका कर बनाया जाता है। इस कड़वे योग को वे सांह मिला कर पिताते हैं। समूरिका में दाने बाहर निकल कर बन्तर्सीन हो गमे हों तो इसे देने से फिर बाहर निकल बाते हैं। 186 / जड़ी-बृटियां और मानवं

पैशाब के रोग: पूजाक में मूत्र न्द्रिय के सूज जाने से अथवा अन्य अयस्याओं में जब पेशाय बन्द हो जाता है तब पत्तों के काढ़े मे रोगी को बिठाते हैं। इससे सीज में कमी बाती है और पेशाब उतर जाने से रोगी को बाराम मिलता है। सुरामेह के रोगी की सुश्रत जड़ का कथाय पिलाते हैं। सूत्र के पैत्तिक विकारों मे दिये जाने वाले काड़ो में चरक नीम देते हैं। कफजन्य और बातजन्य पेशाब के रोगों में प्रयोग कराने के लिए त्रिकटकादि तैस तथा त्रिकंटकादि घृत मे नीम भी इलता है।

स्तियों के रोग: गर्भावस्था में स्थियां तेल का अन्त: प्रयोग करती हैं। बुकानन हैमिस्टन बताते हैं कि मद्रास में लगभग एक बीस तेल प्रसव के बाद सुरन्त दे दिया जाता है। यह भी विश्वास रहा है कि जड़ को कमर मे बाधने से प्रसवकालीन कप्ट नहीं होता, बच्चा सुखपूर्वक बाहर आ जाता है। अमृता को पहले दिन से ही पत्तीं का ताजा रस देने से गर्भागय का सकोच होता है, रक्तझाब ठीक होता है, गर्भागय और उसके समीप के अवयवों की सुजन उतर जाती है, मूस लगती है, यस साफ होता है, ज्वर नहीं बाता और आता भी है तो उसका देग बहुत कम रहता है । नीम का थोड़ा-सा अंश मन्दे को मिलता रहने से उसकी प्रकृति ठीक रहती है (देशाई)। प्रसद के पश्चात्-कर्म में ताजे पत्ती का तेज काढा योगि को पिचकारी करने आदि में लाभदायक है।

योनि रोगो में दुर्गन्य को हटाने तथा योनि के साव सम्बन्धी दोपो को दूर करने के लिए नीम के शीतकवाय या क्वाब से योनि को दिन मे दो-तीन बार धोना चाहिए और नीम की छाल का धुलांदेना चाहिए। योनि रोगो में व्यवहृत उद्ग्वरादि तेल लौर करीरादि रोल में नीम के पत्ते इसते हैं। नीम और बबुल की छाल को समान भाग में ले कर बनाया कयाय दवेत प्रदर में लाभकारी है, कफून रक्तप्रदर मे नीम की छास और गिलोय को पीस कर मद्य के साथ चरक पिनाते हैं। भगकण्ड मे हरड के साथ नीम बिलाया जाता है। गिभणी को पिछले दिनों में जब खुजली हो और उसके कारण त्वचा

फटने लगे सो नीम के कल्क को लगाना चाहिए।

बूप की शक्ति के लिए: याय के दूध के दोपों को दूर करने के लिए बमन करामा आवश्यक हो तो नीम और परवल का बवाय नमक मिला कर पिलामें। स्तन्य गुद्धि के लिए रुग्णा के पथ्यों में नीम के पत्तों का रसा देते हैं जिसमें नमक और त्रिकट का मसाला शाल लिया जाता है। घाय या मा का दूध बोझल हो तो रुग्णा को नीम काढ़ा पिलानी चाहिए।

शिशाओं का रोग : शीतपुतना नामक रोग से आकान्त शिशाओं को काश्यप एक धनी देते हैं जिसमें निम्नलिखित ब्रेंब्य हैं-नीम, गिद्ध तथा उल्लु की बीठ, तरस् का मल चित्रक भौर बछडे के रोएं।

बवासीर : निमोली की गिरी तीस रत्ती और नीम की जह की छाल साठ रती की गोली बना कर प्रतिदिन लगातार सात दिन तक बवासीर को ठीक करने के लिए दी जाती है। सुश्रुत ने बवासीर में नीम के काढ़े से घोने का निर्देश दिया है। मस्सो की



गन्धहस्तनामक अपद तथा बन्ध अनेक योगों में इसका उपयोग मिल जाता है। विप प्रभाव से दीखना बन्द हो गया हो तो बकरी के मूत्र में नीम को सिल पर पिस कर सांध में आंजा जाता है। विष का असर इतना हो कि रोगी प्रकट रूप में मरा हुआ प्रतीत हो तब भी नीम का प्रयोग श्रेष्ठ समझा जाता है।

सर्पदंस: सपंदर्द रोगियो का निदान करने के लिए पत्तों का प्रयोग सर्वंत्र प्रचलित है। कहा जाता है कि सर्पे विधानत व्यक्ति को पत्ते करने नहीं समते। पत्तो का प्रति दिन खाना सप्विपरोधक समझा जाता है। चरक, सुन्नुत, वैद्यविनीद, योगरत्नाकर, रस रत्नाकर और वृन्दमाधन ने छाल, गौत, पत्ते तथा बीनो को अन्य दवाओं में मिला कर स्ताकर की चिकित्सा में बरतने के लिए लिखा है। चक्पाणि, वृन्दमाधन और पौजिन्द- सात ने नीम के एक योग बृहत्पञ्च निम्बचूणे के बारे में लिखा है कि इस समातार एक वर्ष तक जी सेवन कर लेता है उसे सांपक्त साथे की सों स्वयं हो मर जाता है।

बिच्छु का ढंक । बिच्छु के ढंक के लिए पत्ते प्रचलित देवा है। चरक, हारीत संहिता तथा सुबोध भैधक में छात्र, भोद, पत्ते तथा बीजों को खन्य दवाओं में मिला कर बिच्छ के ढंक मारने पर की जान वालों चिकत्साओं में बरतन के लिए लिला है।

मकड़ी के बिए को नध्ट करने के लिए चरक नीम और सारिया के रस या कार्ड में ग्रहद मिला कर पिलाते हैं।

वियों में निरुपयोगी: सर्परस में, बिच्छू के डंक मारने पर तया अन्य छोटे वियंते की ड़ो के काटने पर सालाओं से विप झाड़ते हुए मैंने देला है, परस्तु कच्ट में जरा भी कमी सिती हुई नहीं देली। 1951 की गरमियों में इंट पायने वाली सीत साल की एक स्त्री को जब साप (सम्भवतः किनयर) ने काट लाया तो उसके सम्बागियों ने नीम से विप साइना पुष्क कर दिया था। कोई एक घटे के अन्यर ही बहु मर गई। किर भी मैंन देला कि विप- वयां और मन्त्र-विकित्सकों की प्रतीक्षा ने उसका यीर नीम के पत्ती से उका पदा था। हालकित इस्टिट्यूट, बम्बई में किय गये परीक्षणों (सर्पर्ये प्रयुज्यमाना भारतवर्धीया वनस्पता, 1930) के लहुसार सर्पर्या, एक्टकर और कायस्) तथा विच्छू के डक (कायस्था सीर स्ट्रिटर्स) भी चिकित्सा में पीरे के सब आग निरुप्यागी है बाहे वे अन्त.प्रयोग में ध्यवहार किये जाता अथवा बिडिज्यों में भी से के सब आग निरुप्यागी है बाहे वे अन्त.प्रयोग में ध्यवहार किये जाता अथवा बिडिज्यों में भी

कृमिहर: कृमिहरके रूप मे शीवरी तथा बाहरी दोनो प्रकार से नीम के विविष भागों का उपयोग किया जा रहा है। ताजे पत्ती का तेज काढ़ा इलका कृमिहर घोल है। कृमिनाश के लिए तेल का बाहरी लेप के रूप मे व्यापक प्रयोग हो रहा है।

मागोरिट्स का प्रभाव: चैटर्जी और रीय (1917, इंग्डियन जर्नल क्षोफ मेहिक्स रिसर्च, जिल्द 5, पूष्ठ 656) ने मागेसिट्स के प्रभाव का अध्ययन किया। प्रोटोजुला के प्रति इनका कार्य बहुत प्रबल है। उस हजार ने एक का भोल प्रसेजिक्ट प्रोवाओकिया (Flagellate prowazkia) को पाच मिनट मे मार ढासता है। इन सन्तेपकों ने सन्य अधिभियों के साथ तुलना करते हुए बताया कि कुनीन गण्यित का एक साझ में एक का, एमेटीन का दस हजार में एक का, टार्टीर एमेटिक का पाच सी मे एक का और सोडियम मार्गोसेट्स का दस हजार में एक का घोल पांच मिनट मे पलैजिलेट प्रीवाजीविया की मार डालता है। पैरामीसियम कौडेटम इसके दो हजार में एक के घोल से उसी क्षण मर गया । अम्ल के मोहियम लवण की माइकोफिलिएरी पर गरीक्षा की गई । दो सी में एक की सान्द्रता में यह इन जीवाणुओ की पैतीस सेकेण्ड में मार देता है। इन अन्वेषकों का खवाल है कि मार्गोसेट्स में पराश्रयीहर गुण बहुत तीव्र विद्यमान है और जीवाणुनाशक गुण बहुत कम । विलेय लवणो की कार्वोलिकाम्ल को-एफिशिएण्ट केवल दो है और इसी-लिए मार्गोसेट्स का कृमिहर या कृमिनाशक गुण परीक्षा नली में इतना स्पष्ट नहीं है। सथापि उनका यह भी खयाल है कि शरीरस्य कृमियों के प्रति मार्गोसेट्स का तीव्र कार्य होता है, इस बात को दिखाने के लिए वे कहते हैं कि विलिनिकल प्रमाण पर्याप्त है।

आंतों के की है: कृमियो को मारने के लिए मीठें तेल के साथ पत्तीं का करक दिया जाता है। शार्गंघर पत्तों के कल्क को अकेला देना भी लाभवायक समझते है। भाव मिश्र की सम्मति में पत्तों के रस में बहद मिला कर पिलाया जा सकता है। घरक सलाह देते हैं कि उदरकृमियों के रोगी को तीन रात या सात रात नीम के कार्ड की आस्थापन वस्ति (अमीमा) लेनी चाहिए। आतों के कीड़ो से कय्ट पाने वाले बच्चो की गुदा पर स्बे पत्तो का चूर्ण तगाया जाता है।

पत्तो का बहुत कड़वारस ढोरों के लिए उदरक्षमिहर रूप में प्रयुक्त होता है। तेल कीटाणुनाशक तथा उदरकृमिहर समझा जाता है। पेट के कीड़ों को मारने के लिए सीस से साठ बून्द की मात्रा में दिया जाता है। बीटन (1880) के अनुसार जड़ में भी

पेट के कीड़ों को मारने के गुण समझे जाते है।

जदर कृमिहर गुणो पर परीक्षण करते हुए कायस् और म्हस्कर (इण्डियन जर्नल बीफ मेडिकल रिसर्च, 1913, 11,364) ने तेल की दो से सात मिलीलिटर की मात्राओं में देने पर पाया कि इसकी अधिकतम मात्रा कभी-कभी अतिसार, मतली और सामान्य बेचैनी पैदा कर देती है। इन अन्वेयकों के परीक्षण बताते हैं कि पत्ते और तेल दोनों ही अांतो के पराश्रवियो को निकालने के लिए सर्वथा अप्रभावकारी है।

बालों के लिए: बीजो में कीटनाशक उपयोगिता होने के कारण सिन्धी स्त्रियां बीजों को पानी में रगड़ कर सिर बोती है जिस से जुए और लीखें मर जाती हैं। जुएं मारने के लिए तेल भी बालों पर लगाया जाता है। जीसे हम सरसों या खोपे का तेल बालों पर लगाते हैं वैसे ही अनेक स्थानों पर नीम के तेल को बरतते हैं। घाम्भट ने इसे बाल झड़ने और गंज के लिए प्रभावकारी बताया है। इन रोगो से छुटकारा पाने के लिए जितेन्द्रिय रहते हुए एक महीने तक तेल की कुछ बुन्दें नाक द्वारा लेनी चाहिए और पथ्य में दूध पीना चाहिए।

नीम के बीजों की गिरी को आगरे के रस की इक्कीस और सैन के काड़े की इक्कीस भावनाएं दे। दबा कर इसका तेल निकाल लें। इस तेल का नस्य लेने से और

190 / जड़ी-बूटिया और मानव

पष्य में दूध चादल खाने से असमय में सफेद हो गये बाल काले हो जाते हैं। स्वचा के रोग: भारत और श्रीलका में तेल एग्जिमा तथा अन्य स्वग्रीगों मे कृमिहर के रूप में प्रयुक्त होता है (यक्तिल, 1935)। मदोएरा में तेल खुजली के लिए वरता जाता है। साज नष्ट करने वासी दस अोपधियों में चरक ने नीम का पाठ किया है (च., स्. 4; 14) । सुशृत फूल को कण्डुच्न समझते हैं । फूलों के विश्लेषण से प्राप्त तेल बीमक होने के कारण त्वना के रोगों में उपयोग किया जाता है (कैमिकस एवर्ट्यूस, जिल्द 42, सं० 1, जनवरी 10, 1948 पूट 326) । स्वचा के रोगों में पतियो का रस पीने को देते है और इसका राप भी करते हैं। रोग की पुरानी अवस्थाओं मे यह अधिक लाभ करता है (देसाई)। पामा तथा त्वचा के पुराने रोगों में हरड़ के साथ नीम दिया जाता है। ऐसे त्वप्रोप, जिन में स्वचा के अपर सभार या चकते पड़ गये हों, नीम की पतियो और आवलो को घी के लाघ साते रहने से ठीक हो जाते हैं। खुजली, फोड़ें, ए िजमा आदि त्वप्रोगों में नीम का सत (एसेन्स) एक से दस बून्द की मात्राओं में पानी के साय दिया गया जिससे रोगियो की सामान्य अवस्था उन्नत हो गयी थी और इसका मसर यह हुआ कि इस रोगों मे की जाने वाली चिकित्साओ को परोक्ष में इससे सहायता मिली (कोमन)। दाद, खुजली आदि स्वचा के विभिन्न विकारी में तेल का पराध्यी-नाशक के रूप में बाह्य प्रयोग अत्यन्त लाभदायक है। जहा किसी भी प्रकार के पराश्रयी का सन्देह हो इसका प्रयोग करना चाहिए। यह शीझता से पराश्रयी को नष्ट करता है भीर स्वस्यताजनक कार्य को तेजी से बढ़ाता है। जब पराध्यी ने स्वचा के अन्दर गहरी सतह में आश्रय पा लिया हो तो यह आवश्यक होगा कि तेरा को अच्छी तरह दस मिनट तक या इससे भी अधिक देर तक मला जाय। मैंने इसे कुत्तो की खुजली पर भी बरता है क्षीर उपयोगी पाया है (स्पेन्सर 1899)। तेल के मार्गोसिक एसिट से निकलने वाले मार्गोसेट्स के पराश्रयीनाशक गुणों को घ्यान मे रखते हुए यह कब्दू, पामा आदि के कई रोगियों पर परीक्षा किया गया। परिणामों को देख कर कहा जा सकता है कि यह इन रोगो में लाभकारी प्रभाव रखता है (चोपड़ा, 1936)।

छपाको : नीम के पत्तों के साथ आवते को राइकर चटनी-सी बना लें। भी के साथ इसे आने से छपाकी (शीतिपत्त) नष्ट हो जाती है। छपाकी में हरड़ के साथ भी पत्ते खिलाए जाते हैं। छपाकी के चकतों पर नीम का तेल सबना चाहिए।

फोड़े, जहम: फोड़े, फिसियो तथा जहमां की चिकित्सा में पत्तों को पुल्टिस, मरहम तथा जेप आदि भिन्न-भिन्न प्रकार से प्रयोग किया जाता है। जाया में पत्ते, पुल्टिसों में काम जाते हैं। मेल्ड्रम ने जोहोर को दबाजों की मुनी में बणों की चिकित्सा में काम जाते हैं। मेल्ड्रम ने जोहोर को दबाजों की मुनी में बणों की चिकित्सा में का उत्ते जिस है। श्रीसंका में जहमें पार कृषिहर के रूप में तेत प्रमुक्त होते हैं। सुसे बीजों में चिकित्योगयोगी गुण समयग बही होते हैं जो तेस में, परन्तु इन्हें पीत कर पानी में या किसी अन्य हव्या में चोड़े, फिलियों पर समाना होता है। इसिलए, इन का प्रयोग प्रायः असुविधाजनक होता है और में यही

उपयोग में लाए जाते है जहां तेल सुलभ न हो।

केबोस्ट और पेटिलीट (1929) ने हिन्द चीन में नीम के प्रयोग के बारे में जो बहुत उपयोगी जानकारी संब्रहीत की है उसमें पत्ती तथा छाल का फोडो पर बाहरी प्रयोग भी बताया गया है। कहा जाता है कि विविध चिकिस्साओं के अच्छे परिणाम प्राप्त हुए हैं।

लसीका प्रश्यिमों की सोज पर, ऐसे फोड़ों पर जो सक्त गांठो के सप में हों और जरूमों की सोजों पर पत्तियों का करक यूरम करके बांधते हैं। ग्रन्थीय अर्बुदी पर पत्ती को पीसकर लगाने से कहा जाता है कि इन्हें घोलने का अच्छा कार्य करता है।

अगों के लिए पत्तों का फाण्ट या कांडा हलका कृमिहर तथा रोपण घोल हैं और तेल जत्तम कृमिक्न तथा पूपनागक है। कैयदेव ने पत्तों में ब्रण को ठीफ करने का गुण विशेष रूप से बताया है। क्रण पर जब सोज हो और ठीक तरह पका न हो तो यह उसे पत्तों का कान फरता है, क्रण पक मया है तो इसका लेप उसे बहा कर साफ़ कर देता है और जहन की सुखाता है।

ताजे पत्तो का तेज काडा हलके कार्बोतिकास्त घोल के सद्ध जरूमी और घावो को घोने में लामदायक समझा जाता है। चरक के अनुसार द्वण को साफ करने के उद्देश्य से पत्तों के काढ़े से घोना चाहिए, इन्हीं के करक का रोप करके ऊपर कुछ पत्ते रखकर ठीक तरह दक देना चाहिए।

यहमों को साफ करने के लिए हारीत पत्तों के करूक में शहद मिलाकर लेप करते हैं। गार्मधर भी समझते हैं कि पत्तों के जल या काढ़े से पायों को प्रतिदिन घोने से और पत्तों का करूक बांछने से पाय खुढ़ हो कर जातरी ही अर जाते हैं। तीम के पत्तों को हस्सी, लाम तहि है। तीम के पत्तों को हस्सी, लाम तहि है। तीम के पत्तों को हस्सी, लाम तहि है। तीम के पत्तों को उहसी, लाम तहि है। तहि जोर अरने के उहस्य से काश्यप सेप करते हैं। उहसों को अरने के जिस सुवाने के उहस्य से वाश्यप सेप करते हैं। उहसों को अरने और सुवाने के उहस्य से नीम के पत्ते, जी, तहद, बार हस्सी तथा मुजहरी से करूक को गौज में लगाकर पट्टी करते हैं। चरफ के उत्कार द्वार रोपक एक योग कि पत्ति ती से मीम है। पुरुष्ट कर्णों, योग मुक्त ग्रंपियों, रगड़ और अचकोड़ पर पत्तों के काड़े का सेवा करते हैं। विस्ता कोर सुवाने के एक सी सेप करते से बेदना शान्त होती है। गीम के पत्ते, बच, होग, संघा नमक और सरसों की पूरी का की निर्मा करती है और बच के हिमयों को मारती है।

गीम की गिरी और बहुँड़े की गिरी को हत्सी के साथ पीसकर खाते उहने गु फोड़ें, फिरसी नहीं निकसते । पत्ती को बांवले और पी के साथ संदा सार्त उहते से कि फिरसी ठीक हो जाते हैं। पत्तो को हरड़ के साथ खिलाना भी लाभदायक होता है?

पराने जरमों पर तेल उत्तेजक और रोचक कार्य के लिए उपयोगी-दवाहै। खराब जरम तथा ऐसे ज्ञण जिनमें मास गल रहा हो उन पर कार्योतिक तेल के समान समाने से यह कुछ हद तक तन्तुनाश की प्रक्रिया को रोकता है, कोड़ो को उत्पत्ति को रूप 192 जड़ी-सूटियां और मानव

रोकता है, यदि पहले ही पैदा हो चुके हों तो उन्हें छुडाता है। पत्तों के कल्क में योड़ी हींग मिला कर कीडों को मारने के लिए बांधते हैं।

तिल तेल के साथ मिला कर बनाई पतों की पुल्टिस अस्वस्थ दणो के लिए बहुउ लामप्रद है। वेदनायुक्त और दूषित वजी, विदेषकर सम्ये ममय तक चलने वाले वणों में नीम के पतों की पुल्टिस 'रोहण क्रिया को उत्तेजना देने के लिए लाभकारी होती है। इसे तैयार करने के लिए ताज पतों को पर्याप्त परिमाण में लेकर गरम जल के साथ पीस लें और और ताक कपडें पर फैला कर प्रणयुक्त पृष्ठ पर लगाएं। इस लेप में यदि कभी वेदना और सोभ उत्पन्त हो जाए तो लेप में समान भाग चावसों का आटा मिला लेता चाहिए।

नाही वण पर तेल में भिगोई हुई बत्ती रखत है।

पोझें के जहनः गामिया द बोटी (1563) ने पोडो के जहनों की चिक्तिस में अपना अनुभव इस प्रकार लिया है— जिन जातियों से मैं परिचित हूं उनमें एक अति प्रसिद्ध, उपयोगी तथा चिकित्सा के काम का बुधा है जिसे निम्बी कहते हैं। बालापाट में सैंते इसके गुणों को जाना वा बयोकि वहां मैंने इसके चोड़ों को पीठ के पायों को ठीक करने में सफलता प्राप्त को पी। इन जरुमों को साझ करना और ठीक करना बहुठ कि जिन या। में पाव बड़ी शीझता से साफ हो गए और घोड़े जल्दी ठीक हो गए ये। यह सब पूर्णतमा इस बुधा के पत्तों से हुआ था। इन्हें पीसकर निम्बू के रस में मिलाकर जस्मी पर रख दिया गया था।

कुट्ट: छाल, पसे, फल और तेल कुट्ट में विश्विय रूगो में दिए जाते हैं। मार्गो-सेद्स को अकेते या चालमुद्धा तेल के साथ मिलाकर प्रयोग किया जा सकता है। कुट्ट में तेल का प्रयोग करने की अपेका मार्गोशेद्स के सूचियेय देने से और अरूस का स्थानिक प्रयोग करने से अधिक लाम पाया गया है। बौक्टर सी० मैक्तामरा ने सूचे पसी का जलीय सत्य (बाटरी एक्सट्रेश्ट) कुट्ट के रोगियों को देने की सलाह ही है। चरक मार्थि प्राचीन संस्कृत लेखकों ने कुट्ट में नीम का अन्त: तथा बाह्य दोनों क्यों में विस्तृत उपयोग किया है। बृत्यनाश्य ने कुट्टाधिकार में बहुत से योगों में नीम को सिया है। कर्यक के कुट्टहर एक्चदल कथायों में, कुट्ट चिकित्सा के मुस्तकादि चूर्ण, मिजलारि चूर्ण, तिक्सप्युचनक मुत-विद्या बहातिवतक मूत-में, लेप, वबटन के योगों में, मार्तिण,

^{1 &#}x27;चरक, सूत्र स्वान 3; 3।

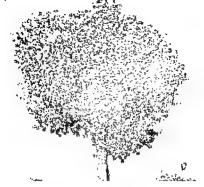
² चरक, चिकित्सा स्यान 6: 65-661

³ चरक, चिकित्सा स्थान 6: 68-69।

⁴ घरक, चिकित्सा स्थान 6; 140-143 ।

⁵ चरक, चिकित्सा स्थान 6; 144-150 ।

[ॉ] चरक, सूत्र स्थान 3; 8-9।



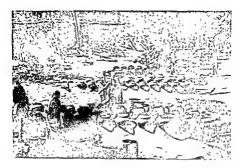
नीम (Azadirachta indica A. Juss.) का वृक्ष



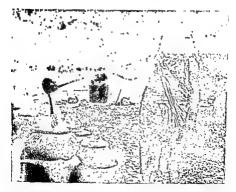
नीम (Azadirachta indica A. Juss.) की पुष्पित शाखिका



de (Acacia catechu Willd.) et qui



करया बनाने का झाला



खैर की कतरनों का काढ़ा पका कर बाढा करके करवा बनाया जाता है



भिलावा (Semecarpus anacardium Linn.) की फलदार शाखा



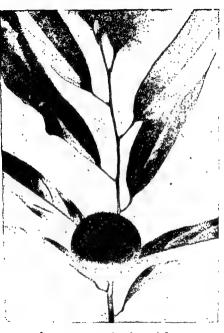
वडा गोखरू (Pedalium murex Linn) का फूल और फल वाला पोधा



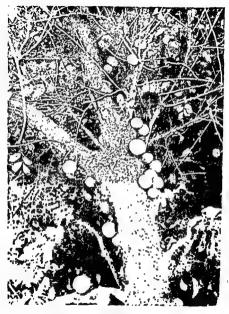
चानमुदा [Hydnocarpus lauripolia (Dennst-) Sleumer] की फनदार शाया



तुरर क [Hyndocarpus kurzii (King) Warb.] की मुकुलित शाखिका



त्वरक [Hydnocarpus kurzii (King) Warb.] की फनदार गाखा



बुट्ड फल (Gynccardia odorata R. Br.) का फलदार पेह

लेप, उबटन, प्रघर्षण, अवचूर्णन आदि के लिए उपयोगी एक योग कुटादि योग में ', कफिपता कुटा नष्ट करने वाले एक योग त्रिफलादि कपाय में ', वातिपत्त कुटा में दिये जाने वाले पृत³ में, मण्डल कुटा में कुटा कृमियों को मारने तथा खुजली नष्ट करने के लिए व्यवहृत कनकक्षीरी तेल में नीम है।

फलों के करूक को गार्मघर कुळ में खिलाते हैं। आयुर्वेदिक लेखकों के अनुसार रोग प्रारम्भ ही हुआ हो तो काढ़ा देना घुरू कर देना चाहिए। स्नान के लिए भी काढ़ा प्रशंमित है। कुटनामक छः कपायों में चरक ने सीम और पटोल का काढ़ा देने के लिए लिखा है। पीने के साय-साथ यह कपाय रोगों के स्नान के लिए भी काम आता था। इससे मकाए तेल और घो के योग रोगों को खिलाए जाते थे। कुटन ने मण्डलों पर इसके चूर्ण को मला जाता था। अववृध्यत (इस्ट) किया जाता था और लेप किया जाता था। आवक् के जुसार नीम के सी पत्नो को पीस कर छः दिन तक प्रतिदिन लेने से पुराने तथा खराब कुटने भी ठीक हो जाते हैं और लगातार एक माख तक हरड़ के साथ नीम का सेवन कर लिया जाय तो सब प्रकार के कुटन दूर हो जाते हैं।

पंचितन्त चूर्ण को बारह ज्ञाम की मात्रा में अहतालीस ग्राम खुरसार के काढ़े या असन के काढ़े के साथ या भी के साथ अथवा दूघ के साथ लगातार एक महीने का सेवन किया जाए तो शाङ्ग घर की सम्पति से सब प्रकार के क्रुट्ट नष्ट हो जाते हैं। रसायन होने से यह गरीर की सामान्य अवस्था को भी उल्लंत करता है।

चुद पारा, बाबले का फल और नीम के बीज की गिरी को बराबर भाग से कर खैर के काढ़े से भावना देकर गोजियां बना सें। पारिभद्र रस नामक यह योग दाद तथा कुप्ठ में उपयोगी समझा जाता है। नीम के युवत अन्तों और धूतों की चरक कुप्ठी को पष्प में देते हैं। नीम के कथाय की आस्थापन वस्ति कुप्ठी को थी जाती है।

च एक कहते हैं कि बारीर के उत्तर के आग में, स्थित कुटलों में यदि हुवय प्रदेश में दोप का उस्कीव हो तो नीम के रस में मदनफल, इन्द्र जो, मुलहठी और पटोसपत्र को समन के लिए पिताना चाहिए। पैतिक कुटल के रोगियों को नीम का भीतल कपाय स्वान तथा पान के लिए हितकर है। रस्तिपत्त प्रधान कुटलों में छात की अपेशा भीम के पी का प्रयोग अधिक लाम दिखाता है। स्पर्धानात से तथेया रिहत कुटलों में नीम के पत्ती से आकानत माग को अच्छी तरह धित कर लेप लगाने चाहिएं। स्पर्ध को अज्ञता को हूर करने, कुटलहीन को नाझ करने तथा अनुवातन के लिए नीम को अस्य हब्यों के साथ स्वान, पान, लेप, सिद्धस्तेह आदि विविध क्यों में देना चाहिए। यदि तजुओं में नाश होने की प्रतिकात जारी हो, क्यों का सहिए का स्वाहिए। यदि तजुओं में नाश होने की प्रतिकात जारी हो, क्यों का बहुती हो, यदि वे कृतियों द्वारा राये जा रहे हो तथा

¹ चरक, चिकित्सा स्थान 6; 102-104।

[🛚] घरक, चिकित्सा स्थान 6; 100।

³ चरक, चिकित्सा स्थान 6: 1361

गिर रहे हों तो गोमूत्र, नीम और वायविङङ्ग से स्नान, पान सथा लेप कराना चाहिए। वातप्रधान कृष्ठ मे नीम का काढ़ा और नीम से पकाया घी लाभ करता है।

स्पेन्सर (1899) ने पत्तों के फाण्ट को कोड़ में प्रयोग करने के बाद अनुमय किया है कि शायद अपयाद रूप में नेवल एक उदाहरण के अतिरिक्त इसका रोग पर विशेष कार्य नहीं था । डीक्टर कायस् और म्हर्कर ने स्थानीय विकित्सकों द्वारा बताये गये निर्देगों के अनुसार पत्तों को कुळ विकित्सा में दिवा और निरुपयोगी पाया।

कुट में ताझे का उपयोग: टी॰ पी॰ घोप (इिडयन फीरेस्टर, जून 1933) के अनुसार कुटो मनुष्य अपने पृणोत्पादक रोग की बीपय के रूप में नीम फे सान की उत्युक्ता से सेवन करते हैं। परन्तु रासायनिक निक्तपण से प्रतीत होता है कि नीम की उत्युक्ता से सेवन करते हैं। परन्तु रासायनिक निक्तपण से प्रतीत होता है कि नीम की राझी में कोई ऐसा पदार्थ नहीं जिससे यह कुट तथा त्वचा के अन्य रोगों के लिए लाम-दायक कहा जा सके। भीम में से प्रतित दिन की लाब निकलता नहीं इसलिए सकी दुर्जनता हो इसके महस्व को बढ़ाने में पर्योग्त कारण है। श्री टी० पी० पीप ने कोई में उपयोगी होने के प्रचलित विश्ववास का मूल लोत हिन्दुओं के प्रचित्त पित्सा साहित्य को बताया है परन्तु जहां तक गुसे कात है प्राचीन संस्कृत ने सकों ने नीम की साही और उसके गुणों या उपयोगों का उत्नेल नहीं किया। बैण्डिस (1874), बाट (1891) आदि विद्वानों की रचनाओं में नीम के सद का वर्णन मिलता है।

िकरंग: स्पेन्सर (1899) ने पुराने फिरंग विकारों में पत्तों के फाण्ट को सक्ति-साली स्तामन का कार्य करते पाया है। स्पेन्सर के अनुसार पीदे का सबसे अधिक विश्वा-सील भाग तेल है। प्युराने फिरंग क्यों में तथा अन्य दृषित क्यों में जिनमें रोहण की प्रवृत्ति नहीं सीलती यह बहुत काभ करता है। असेले तेल का प्रभाव अधिक उत्तिक पाया जाय, अववा कम शन्ति के तैल का प्रयोग बांछनीय हो तो इसे किसी दूसरे सादे तेल में मिला कर हलका कर लेना चाहिए।'

पराश्वरीहर गुणों की सम्भावना से बैटजीं ने उपदंश (सिफलिस) की चिकित्सा में मानेतिद्द की परीक्षा की। फिरंग की प्रथम, द्वितीय और तृतीय अवस्थाओं में सोक्षित्र मान मानेतिद्द का पोल 001 ग्राम के 0.325 ग्राम की विभिन्त मात्राओं में त्राचीमां सात तथा गिरा के सूचीवेणें द्वारा दिया गया। प्रथम और द्वितीय अवस्थाओं में प्राचिमक के और द्वितीय अवस्था के चिह्न अचिकित्त्वत पीययों की तृत्वता में इसके प्रभाव से बहुत अधिक घोष्टता से चृत्वा के पाल के चिह्न अधिक कित्त में इसके प्रभाव से बहुत अधिक घोष्टता से जूपने हो गये। अधिक देर के द्वितीय और तृतीय अवस्था में त्वचा के स्वत, गाँठ (मम्मेटा) आदि भी स्वपित अच्छे हो गये थे परन्तु परिणाम इतने अच्छे तहीं ये जितने कि संवित्य, पारद, विस्मय और नैतिद के देने से प्राप्त होते हैं। किरंग में सेत की तुलना में मानेतिद्ध के सूचीवेथ देना और अध्व का स्थानिक उपयोग अधिक सामकारी पाया जात है।

साड़ी : कमी कभी नीम के बुध से स्वयं ही एक स्राव निकलने लगता है जिसे ' नीम का मद, नीम का रस या नीम की ताड़ी कहते हैं । प्राकृतिक अवस्या में वृक्ष के दो या तीन और कभी-कभी इससे भी अधिक भागो सेस्वच्छ नीरङ्ग द्रव बहुत पतली धार के रूप में या समातार बूंदों के रूप में बहुना आरम्म हो जाता है। यह तीन से सात सन्ताह तक बहुता रहता है। बुका के वे माग जिनमें से साव निकलता है तने, बडी-बड़ी माखाएं और जड़े है। इनमें निवमान छोटी-छोटी दरारों, गढ़ों या छिटो में से रस टपका करता है। यसन में आधार के पान के ने जी वास कर कभी-कभी कृत्रिम छिट्ट भी करने पढ़ते हैं। एक बुका से चौबीस पण्टो में निकलने वाले द्रव का परिमाण वृक्ष के काकार के अनुसार दो में से बाठ बोतल सक होता है।

कहा जाता है कि कृष्टिम विधि से नीम का सब उत्पन्न करने वाले वृक्ष बहुत कम होते हैं। मद निकालने वाले वृक्ष सामान्यतया जल के समीप नदी नालों या जल के प्रवाहों के किनारों पर ऐसी जगहों पर पाये जाते हैं जो रादा गीकी रहती हैं। कहा जाता है कि ये सब सुन्दर और छोटे तथा वड़े दोनों प्रकार के वृक्ष होते हैं।

माईरापुर मे एक वृक्ष ने इस सम्बन्ध में बहुत क्याति प्राप्त की है। प्राप्त के कपर दक्षिणीय सिरे पर एक छोटी-सी गली में यह वक्ष था जिसे मरे हए देर हो गई है। यह एक सुन्दर और बड़ा वृक्ष था जिसकी बायु लगभग प्रवास साठ वर्ष की रही होगी। हर तीसरे या चौथे साल यह साव उत्पन्न करता था। अन्तिम या चौथी बार स्नाव ज्लान करने के बाद तना शीझता से खोलना हो गया और वृक्ष इसके बाद तुरन्त मर गया। स्नाव निकलने से पूर्व प्रत्येक अवसर परतने में से तीन या चार दिन तक द्रव वहने की गड़गडाहट का सा एक विशिष्ट शब्द हर समय स्पष्ट सुनाई देता था। वृक्ष के तीन या चार मार्गों मे से जब तक झाव वास्तव में बह न निकले वह गड़गड़ाहट सुनाई देती रहती थी। वृक्ष का मालिक कैंज अहमद खां पड़ौसियों तथा इधर-उघर के तद्-रसेच्छुक लोगों को इस अत्यन्त दुर्लंग समझी जाने वाली औषधि के निकलने की सूचना भिजवा देता था। रोग निवारण के लिए साव की ख्याति इतनी अधिक फैल गई थी कि वृक्ष प्रात: सायं लोगों से थिरा रहता था। वे रस खरीदते ये और बड़ी उत्स्कता तथा भागा से पीते थे। इसका मूल्य साधारणतया चार से दस आने प्रति बोतल या और एक भार तो इसी परिमाण का मूल्य एक रुपया तक पहुंच गया था। यह स्वाद में मामूली सा कड़वा था और इसमें नीम वृक्ष की हलकी विशिष्ट गन्ध थी। ऐसा समझा जाता था कि यह कभी सड़ता नहीं और इसमे निपैला गुण भी नहीं है।

बकायन

सुगम्य और छाया के लिये संसार के गरम भागो में सम्बन्ध बहुत विस्तृत हम है बोया जा रहा है। सम्बम आकार का बारह मीटर कवा और सामान्यतया इस से भी कम अंचा बहुत को भाषाना नुबन है। तना छोटा, शीया, 1.80 से 2.10 सेन्टीमीटर पैरे वाला, गालाएं फीलती हुई एक बढ़ा चीड़ा मुकट बनाती है। सलय प्रापदीभ में बहुत छोटे आकार पर हो जूनने तमता है और कर्य आकार में पनतता है और कर्य के आकार में पनतता है और कर्य का माम हता है। स्वाप्त का माम हता में सहित होती है। सेन्टी जिसकों अन्दर का माम करोर, पूरा लाल, बाहर का माम हता महता महत्या होता है। अन्तर्भ में बाहर के तीन-चार व्यय में प्राय: मुदुकांट (विमुद्ध होती है, जिस का रंग पोला सा रहता है। अन्तर्भ एक्टी से सकेंद्र या साल सी होती है। रेसे मोटे होते हैं।

दिसः बर से मार्च-अप्रैल तक वृदा सामान्यतया पत्रविहीन रहता है। मार्च से मई तक मुन्दर फूली और पत्ती से भरा हुआ यह अत्यन्त वीभावान् दीखता है। पील फली के पुष्के पत्तक में पकते हैं और जब तक पत्ते झहे रहते हैं ये वृदा पर ही लटके रहते हैं। इस अवस्या में वृद्य को अद्गृत वनत दीखती है। फल के सेण्टीमीटर लम्बा, पकते पर पीला, पहले चिकना, बाद में मुर्दीदार हो जाता है। यूल कुछ सूखा होता है। युक्ती बहत सकत, सामान्यतमा इस में पांच कीय तथा पांच कीय होते हैं।

परीक्षाण बताती हैं कि बीजो की जीवनी गरित समभग एक साल तक ठीक बनी रहती है। हां एक जवाहरण में यह देखा गया है कि एक साल के रखे बीजो की तुलना

में ताजे बीजों मे उपने की शनित चार गुणा विधिक थी।

शंकुरोत्पत्ति : नरसरी की नमारियों में फल वो कर वानी दे दिया जाय हो। अंकुरोत्पत्ति दो से सीन सप्ताह में होती हैं। प्राकृतिक अवस्पाओं में योज बरसात में मा पहले अमीन पर गिरता है जो आगामी वर्ष तक प्रमुख पढ़ा रहता है। बदि काकी बारिया हो जाय हो अकुरोत्पत्ति बरसाल में या कभी-कभी पहले भी हो जाती है।

संस्कृत के नाम : बकायन के संस्कृत के नामों में इस की बहुत सी विशेषताएं हैं।

पाठक कुछ नामों को तथा उन के हिन्दी वर्ष को देखें :

जत्पत्ति बोषक नाम : महा निम्न (नीम की अपेक्षा अधिक बड़ी---ऊंधी--

जगहों पर मिल जाने बाला), गिरिक, (पहाड़ों पर मिलने बाला), हिमदूम (हिमालय पर काफी ऊंचाई पर भी मिल जाने बाला)।

परिचय ज्ञापक लाम : रम्यक (रमणीय), निम्बक, निम्बक्द, निम्बरक, (नीम जैसा वृक्ष), निम्बयत्र (जिस के पत्ते नीम के पत्तो से मिलते है), पनितपत्र, श्रेष्णित्र, (पितापित्र में लगती है), मालक (फल की मालाएं बनती है), सुकमालक (जिस पर बैठी हुई तोतों की पनितयां तोतों की मालाए दीखती हो), कार्यक (हरे फलो का विकत्त पृष्ठ मानो कीए के अर्थ के समान हा), और (गार वाला वृक्ष), कार्युक (सुतूत्र), क्षेत्र के सुत्त के लागा वृक्ष), कार्युक (सुतूत्र), क्षेत्र के सुत्त के लेला प्रवाह है)

गुण प्रकाशक नाम: महातिबत (खूब कड़वा), जीव (जिलाने वाला बुका), कामुक (सुगन्धित फूल कामियो को प्रिय है), अक्षीर (जिस का गोद—सीर—विशेष काम का न हो), मदोहेक (जिस में मद—नशा—पैदा करने का युण अधिक है), विष-मुस्टिक (विषेते बीज जैसे जहर की मुद्दी हो)।

अंग्रेजी में इस के कई नाम है। उन का अर्थ है—सनको का वृक्ष, पवित्र वृक्ष, भारत की शान । खिले हुए बकायन वृक्षों के ऋरमूट वस्तुवः भारत की शान दीखते हैं।

ब्रुमव स्पान : बिकल (1935) के बातुसार कही पर भी निस्सन्दह रूप से जंगली नहीं है। रीवर्ट बेण्डल और हेनरी ट्रीमेल (1880) के अनुसार इस का मूल देश निश्वित नहीं कहा जा सकता परन्तु सभवतः यह चीन और भारत का आविवासी है और अब भूगण्यल के कुछ गरम भागों में फीला हुआ है। हेनरी ट्रीमेन (1893) इसे उत्तरीय भारत, चीन, पींगया और संभवतः वेस्ट रूण्डील में भी आविवासी वतांसे है।

भारत तथा बहा देश में सर्वत्र सामान्य रूप से बोबा जाता है और प्राकृत बना वियागया है। पंजाब (अविभक्त) में यह नीम का स्थान के केता है। पजाब के पूर्वीय भागों में कम और मध्य तथा पश्चिम में अधिक होता है।

विश्वास किया जाता है कि लोजर हिमालय और मिवालय मार्ग में 610 से 914 मीटर की ऊंबाई तक यह देशीय है। सामान्यतमा यह बोया हुआ बूस मिलता है जो हिमालय में 1,768 मीटर तक पहुंच यात है। तीम की अपेका शित आंधक सहन कर ऐता है। बुगहर में 2,743 मीटर तक उपता है। विलाजिसतान और कश्मीर में जेहसम की पाटी की निक्तां उपज समझा जाता है। विलाजिसतान में बकायन के मुण्ड जगली पाये में है। पित्र में पित्र में स्वायन के मुण्ड जगली पाये में है। पित्र में पित्र में पित्र में स्वायन के मुण्ड जगली पाये में है। पित्र में करायन के मार्ग और हजारा में देशीय है।

महाराष्ट्र मे सर्वत्र बोया जाता है। कोकण बीर दक्कन के आस-पास पांची में यह सामारण रूप से मिलने वाला वृक्ष है। वाट (1891) के अनुसार मुसलमान इस की दक्षिण में लाये थे।

श्रीलंका मे प्रायः वोया जाता है। प्रोम और आवा मे तथा इन के पास-पड़ीस के गांवों में प्रकट रूप में केवल उगाया हुआ मिलता है। पड़ोस के स्वामी प्रान्ता में जगकी है। मलय प्रायद्वीप में बगोचों में बोया जाता है। बगोचों के बाहर मुस्किल से ही मिलगा पुन चिंपानी (1935) के अनुसार बीन में सर्वत्र होपेई से दक्षिण की ओर यूनान और नशानुग तक वाबा जाता है। 610 मीटर को ऊंचाई तक मिल जाता है। अफ़गानितान, पिषचों एजिया, अफोडा, दक्षिण यूरोप, वेस्टइण्डोज, अमेरिका के दक्षिणीय राज्य, आस्ट्रेलिया, चीन और आरतीय द्वीप समूहों में सामान्यतया बोया जाना है। (बेंग्स्स

राज हो अच्छी है: किसी एक स्थान से काफी मात्रा में सकही बाजार में नहीं आती। बमों के सागोन से लगभग आधी दुवता इस में है। तुन के बराबर है। पुराने नुसों की सकड़ी पर प्राम. सुन्दर निजान होते हैं। पैनिन्सुना में यह परिवर में काम आती है। प्राने नुसों की सकड़ी पर प्राम. सुन्दर निजान होते हैं। पैनिन्सुना में यह परिवर में काम आती है। परने एक कुर्ज (1877) क्रीरेस्ट एकों सा अक्षित सिटिया बमों) के अनुसार यह फट आती है। इस में विश्वरीत छोगामांगा (इंग्डियन मीरेस्ट रिक्शों है), आग 1, 40) में परीक्षण बताते हैं कि बकावन की सकड़ी अपवाद कप से अच्छी सुक्ती है कि सम किसी विशेष प्रकार का नुक्त नहीं पैवा होता। एस० बी० होने एक कहते हैं कि प्रवाब को सब सफदियों की अपेसा यह पीमरों के आक्रमण का अच्छा मुकाबला कर संती है। प्रति धन फुट (0.028 धन मीटर) का मार केवता 13.500 किलोगाम होता है। बिता सुलाई सकड़ी का मार 17.289 किसोगाम होता है। आरे से सुगमता से चिर जाती है। स्वाद पर सुगमता से खराबी जा सकती है। सिवासकोट की बड़ी फर्में सेनने के समान, टैनिस रैकेट के हस्तों के रिलप्त आदि से से बनादी है। देहराहुन की इक्षोनो मिक वर्कशिय से सहों की वावर उतार कर मजबूत स्ताई बोर्ड बनाये गये हैं। जिन पर बच्छी पोलिस आती है। ये बोर्ड बहुत पतान किये गये हैं।

अब तक यह कम मांग वाला बृक्ष रहा है। लकड़ी कभी भी बड़े पैमाने पर बाखार में नही रखी गई। परन्तु क्योंकि इस का भविष्य बहुत अच्छा है इन लिए इन की उपज की ओर प्यान दिया जाना चाहिए (कमशियत टिम्बर्स औफ इण्डिया, पीयसेंन

एण्ड ब्राउन, 1932)।

उपयोग: कुछ देशों में यह कौकी के वशीचों में छामा बुदा के क्य में बीया जाने जगा है (बिक्स)। बुसबुध के अधिरियत कोई भी पक्षी या जानवर फर्जों की नहीं बाता। गुठनों का उपयोग मनकों के रूप में बहुमा किया जाता है। बीय कर बनाई मानाओं को कप्टहार के रूप में पहनते हैं बीर घरों के दरवाओं पर टोगते हैं।

एल्कोहल के ब्यापारिक स्रोत के लिए फलों का प्रयोग करने का बुझाव दिया जाता है। वास्तव में चत्तरीय संयुक्त राज्य (युनाइटेड स्टेट्स) मे गृहयुद्ध के समय ये स्नावण (डिस्टिनेशन) के लिए प्रयुक्त किये गये थे। अनुमान लगाया गया है कि सूखे भार का दस प्रतिशत एल्कोहल प्राप्त किया जा सकता है (क्यू चुलेटोन, 1925, पूरुठ 195)। अस्वस्थ पेडो से गोद जिक्तवी है। मूरी-सो इस गोद का चययोग बहुत कम है। ग्राप्त का स्वस्था पहले हो, ब्राह्मी, कटवा बौर नयहरि के अनुसार चरपरा भी है।

कंफ तयां कर्फापत के दोषों को नष्ट करता है। निम्नलिखित रोगों में लाभदायक है— छपाकी तथा त्वचा के ऐसे रोग जिन से त्वचा पर चकत्ते पढ़ जाते हैं और कोढ आदि त्वचा के रोग, सून बहुता आदि रचत के रोग, मतली, सिर चकराना, उत्तटी आना, पेट में कीड़े, हैजा, बायु पोला, बवासीर, पेशाव के रोग, सांस के रोग, मलेरिया सुझार, हाय पैरों तथा अंशों को चलन । क्रमियों को मारने, चूहे के विष को नष्ट करने और जरूमों ने? ठीक करने के गुण भी इस में हैं।

प्नानी चिकित्सा में : अरब और पींगयन बकायन को चिरकाल से प्रयोग कर रहे थे। वे इस के गुणों का ज्ञान अपने साथ भारत में लाये थे। वे अड़ की छाल, फल, फल और पतों को गरम और खब्क समझते हैं (बस और कीर्तिकर, 1936)।

यूनानी चिकित्सा में पत्ते और बीज कड़के तथा कक निस्सारक समझे जाते हैं, प्लीहापृद्धि और हृदय के रोगों में इस्तेमाल होते हैं, वामक और रक्तवाहिनी सकीचक हैं, नक्सीर को रोकते हैं, दातों को दृढ़ करते हैं, बोब को हटाते हैं, खुजनों और रख्या के मूखे चकतों तथा दानों को टीक करते हैं। फूल और पत्ते मूजन और आतंप्रवर्त्तक हैं, वातिक सिर दर्द को दूर करते हैं। तथा ठण्डी सोजों को उतारते हैं। अरव और पिंधयन पत्ते के रह के कुर के हे हो मां को सारने के लिए और आतंप्रवर्त्तन के लिए अत्तः प्रयोग में देते हैं।

खिकित्सा में प्रयोग: नीम की तरह यह चिकित्सोपयोगी है परम्तु उस की अपेसा बहुत कम पैमाने पर और प्रिन्न तरीके से काम ब्राग्ना है (बिक्त, 1935)। प्रतीत होता है कि इस पोदे में जीपधीय गुण महत्त्वपूर्ण है परन्तु, सारत में इपर ध्यान नहीं दिया गया है और प्रसिद्ध नीम नृक्ष की तुलना में इस के गुण जेपेक्षित रहें हैं (पिणवनस ल्याण्डस ऑफ इंग्डिया, 1949)।

छात : तने और अब की छाल दोनों ही चिकित्सा में उपयोगी हैं। अन्दर की छाल, जिस में एक पीला सा सफेद रेजिन कहा जाता है, अत्यरत कहवी और मतली लाने वाली होती है संकोच करने का गुण इस में नही होता । वाहर की छाल बहुत संकोचक होती हैं (पीयजनस प्लाण्ट्स ऑक इंग्डिया) । जेकब्ब ने सताया है कि मार्च-अप्रैल में जब रहा अपर ला रहा होता है तो उस समय सी गई छाल से बनाये योगो का अप्रिय प्रमाव होता है; मादकता, पुतली का फैतना आदि लक्षण प्रफट हो सकते है परन्तु ये ससण योग सो होता है, मादकता, पुतली का फैतना आदि लक्षण प्रमेट हो सकते है परन्तु ये ससण योग होना पहुंचाए विना हो दूर हो जाते हैं।

पॉबर्ट वेष्ट्ल और हेनरी ट्रीमेन (1880) ने बताया है कि मुखाने से छाल के बहुत से गुण नष्ट हो जाते हैं इसी लिए अमेरिका के बाजारो में यह कम मिसती है। दिसाणीय रियासतो के कुछ जिलों में बकायन बहुत उपयोगी समझा जाता है। जड़ की छाल युनाइटेड स्टेट्स फ्रामॉकोपिया की सेकेण्डरी लिस्ट में अधिकृत है।

पेट के कीड़ें : बॉक्ल (1935) के अनुसार जावा में बुझ का उपयोग मुख्यतया उदरकृपिहर के रूप में हैं। मलवेशिया में यह बुझ बहुत कम काम में लाया जाता है। 200 / जड़ी-वूटियां और मानव

टांगॉकंग और ताहरी यूनियन में हरे पत्ते कृषि नाइक समक्रे जाते हैं। पानी का फाएंट भारत में पाचन सरवान में से कीड़ों को निकालने के लिए इस्तेमाल होता है। संयुक्त राज्य अमेरिका और मैक्सिकों में जड़ की छाल का काबा गोल कृषियों को निकालने के लिए प्रयोग किया जाता है।

अमेरिका में बहुत से योगों में बकायन प्रयुक्त होता है। आतों में रहने वाले भागे सहम इिपयों, चपटे कुनियों तथा पेट के हुबरे कीयों के भारते के जिए हिस्की में सुते करते का प्रयोग किया आया है। अमेरिका के दिल्लीया राज्यों में उदरकृषिहर के लिए हास को काई के रूप में देवा सामान्यतया अधिक पत्तर दिल्ली आता है। 225 पाम ताजी झाल को एक निटर पानी में उवालते हैं। दम्बे के लिए सात्रा एक मेज के वसमब भर है। प्रति यो सा तीन घटे बाद तब तक दिया आता है अब तक कि यह आमाश्य मा आतो पर प्रभाव नहीं कर देता। दूसरा तरीका यह है कि लगातार कई दिन तक मुबह सात एक मात्रा दे ही जाती हैं और तब एक जिल्लाखील विरेषक दे देते हैं। ताजी झाल और कल कीड़ो को निकालने के लिए अधिक बढ़िया समझे जाते हैं (यूनाइटेड स्टेट्स डिस्नेमरी, 24वा सरकरण, 1947)।

प्रभावकारी उदरकुमिहर समक्षा जाने के कारण लग्नेरिका के दक्षिणीय राज्यों में यह बक्यों के उन जबरों में भी सामदायक कहा जाता है जिन जबरों के बारे में यह खपाल किया जाता है कि ये जबरकुमियों के कारण हैं परन्तु उदरकुमियों को जरस्यित का निवचय नहीं होता। इसे बेने का सब से अच्छा रूप काड़ा है (रॉबर्ट बेप्ट्ले और हेनरी टीमेन 1880)।

विषेतापत : संसार के कुछ भागों में कहों को खाने से मनुष्यों और प्राणियों पर विषय प्राप्त की रिपोर्ट मिली है। बाट (1891) ने बर्टन बाउन (पजाब प्रॉप्त नस्त्र) द्वारा उहिलाबित एक पूरोिप्यन लड़की का उदाहरण विखा है वो कुछ कल खाने पर बेही में हो पर्दे थी और बाद में मर गई थी। वे तिसते है कि छह से आठ कत मतसी, ऐठन और है के के सवण पैदा कर देते हैं और तब मृत्यु हो जाती है। राषी के भारतीय मेण्टल हीस्पिटल से इस के द्वारा विपानत हुए रोगियों की रिपोर्ट मिली है जहां इन करों को खाने से कुछ रोगियों में तीव उदरपूल, बेदना, बितायार और बमन होने संगे थे। मात होता है कि जावा में ने के द्वारी ने इस का विपायोग (किसिनत पांयवानग) हुआ है। वकायन के विपा लक्षणों को दूर करने के लिए किसी विपप्त का मान नहीं है। इस विर इस की केवल लाक्षणिक विकास हो की ना सकती है।

वजुओं पर विव प्रभाव: जानवरों पर इस पौदे का विवैक्षा बसर बहुत भिन्न-भिन्न है। वाट (1891) के अनुसार बकरियां और भेड़े केवल अप्रमावित ही मही रहती परन्तु एओं को लावण से साती है। बिक्त (1955) को भी प्रतीत होता है कि भेड़े हानिकर प्रभाव के बिना सा लेती है। इसी तरह बाट और क्षेत्र-सॉव्ड्वक ने विपेत्तपत के सम्बन्ध में उन्होंक किया है कि बोण्डेस्ट्रॉट्ट स्थित पक्ष ब्रन्नेपण प्रयोगयाला डांग जानवरी को फल खिलाये जाने के परीक्षण नकारात्मक परिणाम बताते है। दूतरे अन्वेपकों से परीक्षणों से यह बात पुष्ट नहीं होती। स्टीन ने पाया है कि बीज भेड़ों में आगाशय-आन्त्र की फोष और मुखरों, खरगोशों स्था गिनिषियों में पक्षापात पैदा कर देते हैं। स्टीन ने बाद में दिखाया है कि फलों से सूखर बहुत जस्दी विपाशत हो जाते है और भेड़ों की अपेक्षा बकरियां कुछ कम विपाशत होती है। मस्कोबी बसाले बड़ी मामार्ये खिलाने पर भी नहीं गारी जा सकती परन्तु मुग्गां सुगमता से विपाशत हो जाती है। कुसे कलों को खाने के बाद बमन कर देते हैं और निविस्त विपासका नहीं पैदा होने हैं।

खेर

करचे का इतिहास : वर्तमान समय में खैर की सबसे महत्त्वपूर्ण उपज कत्या है। इसे बनाने का काम बद्धत प्राचीन समय से चल रहा है। भारतीय साहित्य में ब्रायन्त प्राचीन लेखकों ने भी इसका उल्लेख किया है। इंडी में अकासित इंट इंटडीज के बचन से बांसित ने काची (cacho) का जिक किया है जो सम्प्रबंदा रही बोचया है। बंद समय के पह उस समय केंच्ये (Cambay) से मलकता को निर्यात की वाती भी। कावी प्रकट रूप में कृतारी खब्द है। इसके सिए अब काचू (kachu) मार्ट प्रमुख होता है। सम्प्रबंद है। सक्त है। इसके सिए अब काचू (kachu) मार्ट प्रमुख होता है। सम्प्रबंद है। क्षाय होता है। स्वाय होता। कुछ विद्यान कहते है कि कीका-चीन के कायको (cayco) खब्द से यह निकता है। पीरे के तिमल भाषा में है—काति हुति या काते (cate)। ऐसा प्रतीत होता है कि केंट्य (catechu) का पहला खाधा समिल नाम काते (cate) से बना है बौर पिछता आधा चु (chu) वर्षात चुलाना धान्य से तिया गया है।

1514 में बाबोंसा के लिखने के बाद इस पदार्थ का फिर खिक हम 1574 में पाते हैं जबकि गासिया द और्टा (Garcia da orta) ने सैर बुझ का पूर्ण विघरण दिया है और करवा बनाने की विधि इसके समिल नाम काते (cate) के मीचे वर्णन की है।

समहर्नी शतास्त्री तक करने ने यूरोप वासियों की ध्याम आकृष्ट नहीं किया। यूरोप के तीम तब इसे केयल एक प्रकार की प्रकृतिक मिट्टी समस्ति थे। व्योक्ति लागन के रास्ते यह यूरोप पहुंचा इसविष्ठ इसका नाम देरों जैपोनिका (Terra Japonica) पढ़ गया। यहाँ यह ध्यान देने योग्य है कि भारत से जापान जाकर पहां से फिर यह यूरोप को नियाँत किया गया था। क्वेयर (cleyer) ने 1785 में करणा बनाने के गाधिया है बोटों के विवरण की यून: प्रकाशित किया बीर इसे मारतीय उपज बताया। उन दिनों सर्वातम किस्स पृंप (वर्षा) से तथा हमा अरे श्रीतिका से विवरण हो यून: प्रकाशित किया बीर इसे मुस्ति अस्तावार, बंगाल और श्रीतका से नियाँत होती थी।

चीन भारत के साम सामुद्रिक व्यापार के प्रारम्भिक सालों से ही करेंपे का आपात करता था। भारत से करवा पहले मलक्का जाता था और फिर यहां से चीनी जहाजों पर लाद दिया जाता था। पुर्वभातियों ने जब भारत सागर में अरवो के व्यापार को पक्का पहुंचाया, जैसा कि वार्बोसा ने 1514 में लिखा है, तब कैम्बे इसे मलक्का भेज रहा था। गासिया द औटाँ, जो गोला में चिकित्सक के रूप में 1534 से लगभग 1570 तक रहा, इसे अच्छी तरह जानता था, परन्तु यूरोपवासी गासिया के कथन की स्वीकार नहीं करते थे इसलिए वे करवे की अकृति के ज्ञान से अविभन्न रहे। गासिया ने लिखा है कि चिकित्सा के रूप में इसकी भाग बहुत अधिक नहीं है और इसका एक बहुत बड़ा परिणाण चीन तथा मलक्का में पान के साथ चवाने में काम आता है। उसने स्वय शीपिक कर में गोला में इसका प्रयोग किया था।

1721 के लन्दन फ़ार्माकोपिया में कत्या अधिकृत औषघ (official drug) के रूप में ग्रहण किया गया। 1741 में यूरोपियन फ़ार्माकोपिया से इसका वर्णन किया गया

है। 1864 के ब्रिटिश फ़ार्माकोपिया में यह अधिकृत या।

हिमालय के निकटवर्सी जिलों में टांग जाति के लोग करवा निकालते ये जिन्हें वृद्ध के लाम के आधार पर खीरी कहा जाता था। हरिद्धार और नजीवाबाद के जंगलों में जो करवा बनाते हैं उन्हें खंडवा फहते हैं। वन्बई में करवा बनाते वालों को करवाकारी कहते हैं। विश्वास किया जाता है कि में लोग पहले उत्तर भारत से लाकर याना जिले में प्रतिष्ट हुए और भूरत में बस गए। ये लोग इन जिलों में तथा रत्नाकर जिले में जंगली जाति समझे जाते हैं जैसे कि वहां के आदिवासी हो। गुजरात की तरह उड़ीसा में भी करवा बनाते वालों की लाग एक औम है।

स्पापारिक महस्व : खैर से कार्य का निर्माण वह विस्तृत क्षेत्र में किया जा रहा है। भारत का यह एक वड़ा कुटीर वद्योग है। कुटीर उद्योग के रूप में कर्ये का निर्माण हमारे देश में अरम्ब प्राचीन समय से हो रहा है। इस उद्योग के सही आकड़ तो उप-तम्य महीं होते, परन्तु विदोधकों का अनुभान है कि सगमग 1500 टन करया धुटीर उद्योगों में प्रतिवर्ध अनाम काला है।

काषुनिक साधनों से सम्पन्न कारकानों में करवे और कच का सबसे अधिक निर्माण इच्डतनगर (बरेसी) के कारकानों में होता है। यहां प्रतिवर्ष 350-400 टन करमा और 750-800 टन तक कच बनता है। ग्वालियर में प्रतिवर्ष कोई 400 टन करमा बनता है। उद्दोग्धा, बरार और गुजरात भी इसको पैदावार के महरवपूर्ण केन्द्र है।

अनुमान है कि आधुनिक कारखानी में भी कुटीर उद्योगों से बरावर ही करवा बनाया जाता होगा। इसके अविरिक्त कुछ क्रय अपने भी इस उद्योग में प्राप्त होती हैं। अच्छे प्रकार के करवे का दाम साधारणतया दस रेप्यू मुद्दिक्त होता है। इस आयार पर भारत को इस उद्योग से समझगतीन करोड़ रुपये की बार्यक किसीनी हैं।

निर्माण को प्रचलित विधि : कुटीर उद्योगों में देशी शुद्धति से अत्य प्रशुक्तियों विभि बड़ी सरल है । इस उद्योग में अनेक पारिभाषिक शब्दों शुद्धारोग होता है । इसा हिन्दों को भी में इन सब्दों का समावेश प्रायः बहीं किया गया है । इसिद्वार के स्माने 204 / जही-बूटियां और मानव

बड़े पैमाने पर करवा बनाते हुए मैंने कई वर्षों तक देखा है। निर्माण की देमी पढ़ांत की समा पारिभाषिक राज्यों का मैंने अध्ययन करने का प्रयत्न किया है। मैं चाहुता हूं कि ये भव्द हुमारे कीमी में स्थान प्राप्त कर सें। इचिनए यथासम्भव देशीय सीगों की मन्दा-यती में ही मैं निर्माण विधि का उत्लेख करूंगा।

बहते हुए पानी के पास जंगल का एक ट्कडा साफ़ करके हेरा बनाया जाता है। यत्या बनाने का देशी कारखाना गही है। इसके लिए पारिभाविक शब्द है-साला। शाल में समान बन्तर पर सम्बाई के रुख कई महिया बनी होती हैं खैर का जंगत झाले से सामान्यसया चार पाच किलोमीटर से अधिक दूर नहीं होता। वेह काट कर झाले तक पहुंचाने का कार्य वड़ी मेहनत का है। सामतीर पर नेपाली लीग इस माम पर रहते हैं। जो लोग इस कठोर श्रम के लिए अपने की उपयुक्त नहीं समझते वे झाले पर काम करते है। जनसमें खैर के पेड़ों को काट कर वही पर उन्हें छीस कर दो-ढाई मीटर लम्बे दुकड़े कर लिये जाते हैं। इनको विधाय यहते है। झाते में दो स्थानो के श्रमिक कार्य करते हैं-नेपासी और गोडा बादि जिलो के निवासी पुरविये। झाले की परिभाषाएं प्रायः एक समान ही हैं। परन्तु कोई-कोई शब्द नेपाली भी अपना लिया गया है। कुल्हाड़ी के लिए यहा नेपाली शब्द वनवरा और पुरवी शब्द टिगारी दोनो ही प्रयोग में है। विधाय को बांच कर पीठ पर रखते है और जिस चौड़ी रस्सी से माथे पर टिकाते हैं उसे मधैली कहते है। झाल के एक पाहवे में शोपहिया बनाई गई होती है जिनका सामने का पादवे खुना रहता है। इन कौपड़ियो को छवाड़ कहते है। छवाड़ में विधानों के छोटे-छोटे टुकड़े किये जाते है। विधाय की इन कतरनो का नाम चुन्नी है। दो सकड़ियों के सिरों को बांध कर बनाई घोड़ई पर विधायका अपरका सिरा टेक कर निचले सिरे को नीठा पर जमा देते है। आमने-सामने दो मेनदार खड़े होकर दबादव टिगारी चलाना गुरू करते है। और की लकड़ी नमोकि कठोर होती है इसलिए विधाव से चुन्नी काटने का काम अम-साध्य है। चुन्नी काटना, जगल से पेड काटना, डो कर लाना, यह सब काम मेनदार का है। ये प्राय: नेपाली होते है।

ताओं कत्या: चून्नी काटते हुए कथी-कथी विषाय के अन्दर ऐसी दशरें गृहाएँ
मा झाली जगह भी भिल जाती है जिनमे प्राकृतिक रूप से स्वयं बना हुआ कत्या पहा
रहता है। रहें नाओं कत्या कहते है। यह सर्वेषा युद्ध वदाधे है। यह अनियभित सर्वो
मा इली में मिलता है। अकुद्धारे या मेनदार सक्छी काटते हुए जब कभी दस करने को
देखते हैं तो बहुत सावधानी से इकट्ठा कर लेते है। बरिया, गूजरात के पास, यह पदार्थ
इकट्ठा किया जाता है। बीच और हकीम लोग नाओं करने को विकित्सा दृष्टि से बहुत
महत्त्व देते हैं। सांसी की यह बहुनूत्व चिकित्सा समझी जाती है। दुलेमता के करात्र
इसका मृत्य करना होता है। जानी करने को अधिजी में कीर्सन, सीसंत या सेसील करते
हैं। यह कैटेबुइक बन्स (Catechuic acid) है। प्रतीत होता है कि देशों में यह पदार्थ

सदिर सार या खँर सार के नाम से जात है।

पकाता: जमीत में तम्बी साइयों कोद कर इनके ऊपर मिट्टयों बनाई जाती है। प्रत्येक मट्टी के ऊपर हांदियों की तीन पंचितयां बैठाई जाती है। दो पार्व में और एक ऊपर। मिट्टियों पर करवा पकाने वाले को चक्रिया कहते है। भूमि की तिषम से बचने के लिए इनके पैरों में ऊंची सहाऊं रहती है। चार-यांच सेण्टीमीटर अंची इस सहाऊं को पीना कहते हैं। करवा पकाने के लिए चारा सं पानी लाने का कार्य प्राय: स्त्रियों के जिम्मे होता है इन्हें पनकरा या पनमक्का कहते हैं।

पारवं वाली हाडियों में चुन्नी और पानी भर कर पकाया जाता है। हांडियां प्रायः मिट्टी को होती है। परन्तु, कहीं अहीं पीतल की हांडियां प्रयोग में आने लगी हैं। चकरिया इनमे यह दोष बताता है कि चरा-सी असावधानी से करया जल जाता है। पक्ते-पक्ते पानी कारंग अब गाढा लाल हो जाता है। तो उस पानी को उत्पर की होडियो में पलट देते है। रस को छानने के लिए सरकंड की एक सिरकी हांडी के मुंह पर अटका दी जाती है जो चुन्नी को बाहर नहीं आने देती। इस सिरकी को ये लोग जावा कहते हैं और रस छानने की प्रक्रिया को पसाना कहते हैं। पकी हुई निस्सार चुन्नी को घूप में फैला कर सुखा लेते हैं। यह भड़ी में झोकने के काम आती है। भड़ी की आग इतनी अधिक प्रवल होती है कि उसे गीले सूखे सब लक्कड़ों की अस्मसात करने में कठिनाई नहीं होती। इसी से झाले के लोग उसे भस्मासुर कहा करते है। तेज आग में कत्थे का काड़ा उफन कर बहुन जाय इसकी पूरी सावधानी रखी जाती है। बांस की खोखली पौरी के एक टुकड़े में एरंड के छिले हुए बीज डाल कर छड़ी से कुचल देते है। उबाल को रोकने के लिए इस छड़ी को हांडी के काटे मे जरा सा छुआ देना काफी होता है। इस उपकरणको ढोंगरा कहते है। बीच की पक्ति में हांडियों के अन्दर पक रहे कत्ये के गाढेपन को देखने के लिए नारियल की बनी हुई एक कडछी-सी होसी है जिसे लीकी कहते हैं। नारियल के कटे हुए खोल में बास का हत्या लगा कर यह बन जाती है। लूब गाड़ा होने पर काढ़ को निकाल कर छान लेते हैं और खलिहान मे भेज देते है। यह झोपड़ियो का एक बड़ा घेरा होता है जिसमें काढा देर तक पड़ा रह कर धीरे-घीरे अधिक घना हो जायगा। खिलहान मे पहुंचने के बाद गरम काढ़ को सबसे पहले हौदी मे डालते है। सामान्यतमा ये पतुओं को सानी करने वाले मिट्टी के नांद होते हैं । परन्तु ऐसे जंगलों मे जहां नांद नहीं पहुंचाई जा सकती कटरों से काम लेते हैं । सिम्बल के साजे काटे हुए तने को सोद कर जो नांद या कुण्ड बनाते हैं उसे कटरा कहते हैं । होदी या कटरें में कुछ दिन पड़ा रहने के बाद इसे सूखाघर (सोकिंग पिट) में पलट देते है। मिट्टी में 1.50 मीटर गहरा और लगमग 1.20 मीटर लम्बा-चौड़ा एक चौकोर गढ्ढा खोदा जाता है। इसकी दीवारों पर तथा पक्षं पर टाट की तहें विछा देते है। गीले कत्थे की नमी को टाट चूस लेता है और गाय की मिट्टी में छोड़ देता है। इस तरह कमण: सुखयर में करने की नमी कम होती जाती है। यहां यह अधिक गाड़ा हो जाता है। कुछ सप्ताह यहां रहने के बाद अब इसे पाठ में स्थानान्तरित करते हैं। जभीन के पूष्ट पर सानभा तीस सैप्टीमीटर की बालू बिछा कर 4.50 × 4.58 मीटर का एक पहुतरा बनाते हैं। इन उपने हों। के अन्दर भी सुखार के समान टाट और कपवा बिछाते हैं। पाठ में कारने की नमी के अपिक अंश निकल जाता है। जब इतना सूत्त जाय कि तो पाठ के पच्चीस संपिक अंश निकल जाता है। जब इतना सूत्त जाय कि तो पाठ के पच्चीस संपिक क्षा निकल जाता है। जब इतना सूत्त जाय कि तो पाठ के पच्चीस संपिक सम्बेद सम्बेद सम्बेद सम्बेद स्थानित सम्बेद साह के हैं। इन्हें काट लेते हैं। इन्हें काट लेते हैं। इन्हें कु इत्ती कहते हैं। इत काम को करने बाते की किसान या चाई कहते हैं। बाते में अभिकार में अपके अधिक निक्रमाय रही अपिक की किसान या चाई कहते हैं। बाते में अभिकार में स्थान साह समान स्थान काम करान करान के हैं। मुद्दी का काम समान होने पर चकरिया, पानक्षा आदि साला छोड़ कर चले जाते हैं। पुरुत्त काम समान होने पर चकरिया, पानक्षा आदि साला छोड़ कर चले जाते हैं। पुरुत्त वाई अन्त तक काम पर रहते हैं।

त्समर और पाठ की बीचोरों के हारा रेत में जो रस बुसा क्या है उसे जूसी कहते है। क्यापार में इसका नाम कब है। यह उपसृष्ट (बाइ प्रीडक्ट) भी कमती दामों में किक सकती है। परंचु देशी पदाति में कांप्रकांश निमतित होते प्राप्त नहीं कर रहे। यह सूंही बालू में वर्ष्य बेली जाती है। हों टाटों में तम रहे करवे को धो कर पुन: काड़ा बना कर जमा लेना वे कोंग जान गए हैं।

बगार : पाठ से दुकड़ी बनाने की बाद की प्रक्रियाएं बग्गार में सम्पन्न होती हैं। खिलहान की झोंपडियाँ तो चारों ओर बनी होती है, उनके बीच में जो खाली मैदान पड़ा था उसी मे कोई 90 से 220 सेण्टीमीटर ऊंची और इतनी ही चौड़ी तथा 6 से 8 मीटर लम्यी झोंपडियो की कई पंक्तियाँ बनाई जाती है जिन्हे बनगार कहते हैं। इनके नीचे पड़ी हुई दुकड़ियाँ (ब्लीक्स) जब कुछ सूख जाती हैं तो प्रत्येक दुकड़ी के तीन-चार खण्ड कर देते है, इन्हें फाल (स्लैंब्स) कहते हैं । कुछ सूखने के बाद फास के दो टुकड़ें कर देने से गट्टी बन जाती है। यह 22 से 25 सेण्टीमीटर सम्बी, 10 से 13 सेण्टीमीटर चीड़ी मीर 2.50 से 3 सेण्टीमीटर मोटी होती है। सूखने पर गट्टी के तीन-चार दकड़े करने से बट्टी बन जाती है। पाँच छः दिन सुखाने के बाद बहियों को दमसे दिये जाते हैं। इस प्रक्रिया से बहियों के पृष्ठ पर सुन्दर लाल रंग निखर जाता है। दमसे के लिए बहियों के देर के कपर गूलर, तुन मा दतरंगे (गोंदनी) के पत्तों से वक कर बोरियां फैला देते है। यह ढेर सब बाहर की वायु के सम्पर्क से पृथक् रहता है। सीन दिन इसी तरह पड़ा रहेगा। अन्दर गरमी पैदा हो जायगी। शीन दिन बाद खोल कर धूप-छाँह मे मुखा लेते है। दमसे के बाद बहियाँ प्रायः विषक जाती है। रात की ठंडी हवा लगने से ये खिल जाती हैं। दमसे के लिए सबसे बच्छा पत्ता मूलर का समझा जाता है। इससे रंग बहुत अच्छा खिलता है। पकाने के बाद की सभी प्रक्रियाएँ छाया में की जाती हैं। यूप में मुखाने से करवे का रंग काला पड़ जाता है।

रसमय कलापूर्ण कीवन : झाले के निवासी गरीब है। परन्तु उनके बेहरों पर गरीबी की मुदंनी छायी नही रहती। वे प्रायः हंसमुख दीखेंगे। युवतियों मनुष्यो का प्रुरफ वन कर कार्य करती है। संगीत और नृत्य से ये अपने खाली क्षणों में ताजगी और नई उमंगें प्राप्त करते है। इनके मिट्टी के घर स्वच्छ और सुन्दर सजे हुए रहते है। नेपालियों की शोपिड़यों अलग रहती है इन्हें युकरी कहते है। जंगल से प्राप्त सामान से सांवे के विवास अपनी सभी वावस्थकताओं की पूर्ति करने का यत्त करते है। किहियों जमीन निवासी अपनी सभी वावस्थकताओं की पूर्ति करने का यत्त करते है। किहियों जमीन में गाड़ कर चारपाई बना लेते है, इसे मचान कहते है। मालिक की शोपड़ी में आप को सामदार बड़ा मचान मिलेगा जो जंगली घाट-फूस के रेत लक्षी से बनाया गया है। प्रकाश के लिए यद्यि संझादीपों (हरीके मों) और परमसीपों (प्राइमस सम्मां) ने भी झालों में स्थान पा तिया है परस्तु अधिकतर मिट्टी के बनाये हुए कलापूर्ण दीपक ही उन्हें प्रकाश देते है। इन थीपों को बे देवरी कहते हैं। गोंडा के अधिक करती थी परस्तु अध्वस्ता में में हो ही आया करती थी परस्तु अदस्त साम है गोंडा से ही आया करती थी परस्तु अदस्त सकती के हुन्हें प्रकाश के हिन्हें प्रकाश के सकते हैं। इसले में स्थान-स्थान पर 90 से 120 से खीमीटर उन्हें सकती के किही है। इसले में स्थान-स्थान पर 90 से 120 से खीमीटर उन्हें सकती के समें महें रहते हैं जिन के असर बाले खुमाचों वाती देवरिया जंगल के पने अपने रेते सितंदर कुसती रहती है। इसले में सहसे सामा वाती देवरिया जंगल के पने अपने रेते सितंदर कुसती रहती है। इसले में स्वान-स्थान वाता विवाद है।

लकड़ी की स्रोत अधिक: तने का ब्यास जब लगभग तीस सेण्टीमीटर हो जाता है और पेड़ की बायु पच्चीस-सीस बरस हो जाती है तो यह करवा निकालने के लिए उपयुक्त समझा जाता है। इजजतगगर (बरेसी) के करवा बनाने के कारखाने में एक मीटर से जगर मेरे को दस हजार टन सकड़ी प्रतिवर्ष खप जाती है। इस कारखाने को उत्तर प्रदेश से करही मिल जाती है। कस्या बनाने के लिए सकड़ी की मांग निरंतर बढ

रही है।

कत्ये के अन्य स्त्रोत : निम्मलिखित पेड़ो की सकड़ियो की कतरनों को पानी में पका कर प्राप्त काढे को गाडा कर लिया जाय तो कत्या बन जाता है :

1. सफेद खैर (Acacia suma Buch Ham.) 2 सुपारी (Areca calechu Linn.) से बम्बई में करणा बनाया जाता है। 3 पीत खदिर (Uncaria gambie Roxb.)। 4 लाल खैर (Acacia sundra D. C.)। 5 खदिर भेद कटे चुनोगड्स (Acacia catechu var catechuoides)।

गैम्बीर: विटिश फार्माकी पिया में करसे (catechu) को गैम्बीर(पीत स्विर) कहा गया है। मलस में स्वत: उपने वासी एक आरोही झाड़ी के पत्तों तथा बात्तानी सिकाओं का यह सुसाया हुआ जसीय निष्कर्ष (cxtract) है। यह मुख्यतया प्राही सके रूप में प्रमुक्त होता है। ब्रिटिश फार्मास्पुटिकस को वेहस में इसके प्रतिनिधि प्रस्य के रूप में प्रमुक्त होता है। ब्रिटिश फार्मास्पुटिकस को वेहस में इसके प्रतिनिधि प्रस्य के रूप में मंग्य मा काने करसे को प्रहण किया गया है। इन दोनों में मेद यह है कि पर्णशाद (chlorophyll) या पोतस्विर प्राधिन (gambier fluorescein) के सिए कच कोई प्रतिक्रिया नही देता जब कि गैम्बीर देता है।

मिलावट : करवे में मिलावट बहुत की जाती है। उद्योगों में यद्यपि कम गुड, स्टेण्डर्ड करवे से पटिया या मिलावटीकरवे का बड़ा भाग सब जाता है वस्नु सान के सिए

203 / जड़ी-बूटियां और मानव

तथा दवारारू में तो मुख रखे का प्रयोग किया जाना पाहिए। मिमाबट की पहिषान का तरीका यह है कि यकन किए हुए करवे के चूर्य को दड़ा (ईवर) में पॉर्में। यह एई है तो उनके अतानी आग का सम्भगत वरितन प्रक्रियत ईवर में चूम जायना। न चूनने बाना भाग समयम भेतासीम प्रतिमत बचना चाहिए। इसने अधिक वितना भार होता वह मिमाबटो का समझाना चाहिए। मिमाबट में मुख्य प्रशोम निम्निशित पांचे जाते हैं: रैना, विस्ती मिटी, नाम्क, निमास्ता और समा कन।

मुद्धता की दूसरी परीक्षा यह है कि ब्रलाये जाने पर बृद्ध करने की तीन से बार प्रतिकार ब्रम्पेय छोटना चाहिए। इस परिचाम ने ब्राट अबदीय अधिक है तो वे निमावट के पदार्थ हैं —सीमरी परीक्षा भूमनानिका की है। उसतंह हुए पानी में गुद्ध करना पूरी सहस् भूम जाना चाहिए। यदि यह ठण्डे बस से भूम जाए तो समझाना चाहिए कि मा हो इसमें मिननाएं हैं या यह सर्था ने स्वास हो चना है।

विविषे भाषाओं नामः

िरदी मंह। बगासी सचेर । गुज राती गेर. गेरीओं। मेर. सदेरी। प्रशास गन्धानी tint i सोइरा, कोइर। क्षसमी उदिया सोइह। तमिल योगासय कवीरी सन्द्रा, नस्ता सन्द्रा । तेलग सिहाली रत्कहीरी। ब्रह्मी 201 1 अप्रेजी कटेच टी, कच टी।

जीविभवी नाम : औद्भवी (botany) के आधुनिक विद्वान सैर को एकेशिया

केटेन (Acacia calechu Willd.) कहते हैं।

संर के संस्कृत में नाम: सस्कृत में याँर का मुख्य नाम सिंदर है। सिंदर शब्द से ही दियाइ गर हिन्दी तथा अन्य आधाओं के सिर आदि शब्द वने हैं। सिर के स्वरूप का परिचय देने वाले तथा उनके गुणों का अतिपादन करने वाने संस्कृत में अनेक नाम हैं। उनके वर्ष हम महां दे रहे हैं।

त्तंत्कृत नामों का वर्ष परिचायक ज्ञायक नाम : वालयन, वानपत्रक (मूरम पत्ते बाता), वारदुम (ऐसा वृद्धा जिसकी सकटी में सारभाग अर्थान् अन्तः काळ रपट दीवता है); वहुतार, महासार (सार का भाग बहुत होता है); रक्तवार (अन्तःकाळ सास रंगं की होती है); श्याम-सारक (कुछ वृक्षों में अन्तःकाष्ठ का रंग इतना अधिक गावा लाल होता है कि काला-या प्रतीत होता है); काल स्कन्य (काले अन्तःकाष्ठ से बनाये सम्मे बहुत काल तक काम देते हैं); कण्टी, कण्टकी, शत्यक (कांटों वाला वृक्ष); दुशस्य, बहुगल्य, बहुगल्यक (बहुत कांटों वाला); जिह्मशल्य, वत्रकंट (टेड्रे काटों वाला); सत्तम्य (कांटे जहम कर देने में सामर्थ है); पिबदुम (रास्तां पत लगाया जाने वाला वृक्ष); सदिर (आकण में फैल जाने वाला, सम् आकाणम् वारयति); कदर (सिंदर का समझंय), पश्चिय, प्रजाय (जिसकी काष्ठ प्रशां में उपयोगी है); दन्तपावन (शाखा की शतुन बनती है); साथ पनी (नर्सों को पशु दाति है)।

गुण प्रकासक संज्ञा : गायजी (श्रेट्ठ गुणों वाला); कुट्ठारि (कुट्टरोग का गर्नु) कुट्ठम (कुट्ट रोग नाजक); कुट्ठ कंटक (कुट्टरोग को निकाल देने वाला); मेध्य (मेगा के लिए हितकर)।

आचीन साहित्य में खंद , तैंसिरोय सहिता में खंद की उत्पत्ति इस प्रकार बताई है। वपद्कार ने गायत्री का छिर काट झाला, उस का रक्त गिर कर भूमि में प्रविष्ट हो गया, वही खदिर (खंद) बन गया। वेदों मे खंद का अनेक स्वको पर वर्णन आया है। विकित्य के लिए यह पवित्र वक्ष माना जाता है।

जादिवासियों की प्रयाओं के साथ यह जुड़ा हुआ है। नवगांव दोहर के पास होती के अगने दिन हर साल एक उत्सव होता है जिसे चूल (cbul) या ही वाँ (hearth) कहते हैं। 2.10 भीटर सन्यो 90 सेण्टीमीटर लीड़ी और 90 सेण्टीमीटर ही गहरी खाई से खेर के लट्टे वह सावपानी से चिन जाते हैं। भूमि की सतह से चट्टा 60 सेण्टीमीर कार उठा लिया जाता है। इसमें आग लगा थी जाती है। भूमि की सतह सक जल जाने पर गांव का सेहतर झाग के पास एक नारियल तोड़ता है, मुगियों की बिल चढाता है और गराब छिड़कता है।

बिस्तार: बहुत अधिक ममी बाले प्रदेशों को छोड़ कर भारत, बर्मा और पाकिस्तान के बहुत से भागों में खैर के जंगल मिल जाते हैं। खैर का वृक्ष मुख्यतया दो प्रकार के प्रदेशों में पाया जाता है: 1. वे प्रदेश जो नदियों के पास है; और 2 वे प्रदेश ,जो नदियों से दूर ऊंचे सुके स्थानों में हैं।

¹ वपट्कारो में शायतिमें क्विरोज्जिनसम्बद्ध रस. परायतत् स यूचियो प्राविष्ठत स खिदरोज्भवद् यस्य खेदरः स्वतो ब्रचति ।

[े] तितरीयसहिधा, काण्ड 3, प्रपाटक 5, अध्याय 6, कण्डिका 1 ।

पूमान् पुंसः परिकातोऽभ्वत्यः खदिरादिध ।

म हत्त् ग्रास्न् मामकान् थानहं द्वेरिम ये च माम ॥

210 / जड़ी-ब्रुटियां और मानव

रेतीली और कंकरीली भूमि मे यह निस्सन्देह अच्छा होता है। कपास की बेती के लिए जिस प्रकार काली मिट्टी वाली जमीन होती है उस में भी यह उग आता है। सूखी जमीन जिस मे कम गहराई पर पत्यर हों यह बहुधा पाया जाता है और चट्टानों वाली भूमि पर भी उगता है। कठोर चिकनी मूमि में, जिस में पानी का दिवास सराव है, इस की वृ'द्ध रुक जाती है और यह जल्दी ही मरने लगता है।

खैर बास्तव में अपेक्षाकृत घुष्क प्रदेशों का वृक्ष है, यदापि उपहिमालय प्रदेश (sub-Himalayan tracts) जैसे उच्च वर्षा वाले प्रदेशों मे भी, जहां तीन सी पिवहतर सेण्टीमीटर वर्षा होती है, यह पहुंच गया है, हिमालय और सिविकम में यह 1,524 मीटर की अंचाई तक चला गया है। जलीय मार्गों से दूर यह आम तौर पर उन स्थानों में मिलता है जहां श्रीसत वर्षा 50 से 138 सेण्टोमीटर तक भिग्न-भिग्न होती है। प्राकृतिक निवास मे इसका उच्चतम छाया तापमान 40-5 अंश से 49 अंश शतांश और निस्नतम 1.1 अश से 13 अंश घताश होता है।

सिन्ध से असाम तक उपहिमालय प्रदेश सर्वत्र हिमालय की घाटियों में 914 मीटर की ऊंचाई तक खैर का वृक्ष साघारण रूप से मिलता है। यमुना से पूर्व की बोर निषयों के पठारों में या विभिन्न प्रकार के शुष्क-सिक्ष बनों में यह समूहों में पाया जाता है अथवा विखरा हुआ मिल जाता है। उत्तर भारत की नदियों के पास के खैर-वन विशेष प्रकार के हैं। बाह्य हिमालय और शिवालक शृंखला की शाटियों में नदियों तथा जल-प्रवाहों के किनारे या नदियों से बनाई गई रेतीली और कंकरीली नमीदार मूर्ति में खैर जगता है। मैदान में भी कुछ दूर तक, जहां नदियों से बनाई गई भूमि रेतीली और पध-रीली हो और मूमि कोमल की बढ़ की सान्द्रता तक न पहुंची हो, यह पाया जाता है। इन जंगलों में खैर अकेला या शीशम के साथ और कभी-कभी सिम्बस, सफ़ेद सिरस, एकेशिया एवूनिया और कुछ अन्य वृक्षों के साथ भी मिला होता है। कुछ विशेय धासों के साय भी इस का सम्बन्ध है जिन में भूज, कास, एरिस्टीडा सायनेत्या, ड्रिरीफस मेडा-गास्केरिएम्सिस और एण्ड्रोपोगन भेष्टिकोला कुस्य हैं। इन नदी समीप के और बनों मे नीचे प्रायः बांसे की झाड़ियां खुब धनी उगी होती है।

अधिक ऊंची सतह पर खैर पहाड़ी बुधों के साथ मिल जाता है। उदाहरण के लिए मैनीताल पहाड में रित घाट के ऊपर यह 1,219 मीटर की ऊचाई पर एक नदी के मार्ग में बान और चीड के साथ मिला हुआ पहाड के ढाल पर मीचे नदी के किनारे तक उगा हुआ है। उसी स्थान पर नदियों के पथरीले पूराने मार्गों पर यह खड़क (सेल्टिस ओस्ट्रेलिस) के साथ मिला हुआ पाया जाता है। नदियों के दूर अधिक गुरक और निवंत भूमि में इसकी वृद्धि नहीं होती, परन्तु यह पाया गया है कि ऐसी अवस्थाओं में भी यह उन जाता है जो प्राम: किसी भी दूसरे बुद्दों के लिए अनुकृत नही होती। यमुना कें पश्चिम में नदी के पत्रों में यह कही-कही उपता है जैसे क्रांमडा घाटों में। कुछ स्थानों पर चीड़ के जंगलों मे भी यह चला गया है। उपहिमालय प्रदेश में यह उन स्थानों पर

उगता है जहां वर्षा 62 से 300 सेण्टीमीटर तक पड़ती है। सिन्म से पूर्व की ओर निम्म-हिमालय पष को षाटियों में 914 मीटर तक, अरावली पहाडो और पश्चिमीय प्रायद्वीप में खैर अपने आप उगता है।

मध्यप्रदेश में विल्तासपुर, चांदा और रायपुर के जंगलों में खैर बहुत पाम जाता है। बाहर्स है कि रायपुर के जादिवासी इनकी उपियोगिता से अपरिवित्त हैं। जहां तक बात है यहां करवा निकालने का प्रयत्न कभी नहीं किया गया। सागर, दमोह, जवनपुर, बुन्देलखंड और इनके पास के संत्रों में विद्येपरूप से खैर के जंगल हूँ। हिमावय के निकट की नदियों के बनों में उपने वाल खैर बुधों के समान इस सूने क्षेत्र के खैर बुधों कि पित के प्रयोग किया की होते हैं। उनके इस एटी मोटि साचार की कभी, कुछ बंध तक, इस बात से पूरी होती है कि वै प्राय बड़ी संख्या में पास-पास उमें होते हैं। जड़ के उपर तने का चेरा 38 सेण्टीमीटर होने पर इन्हें करवा निकालने के लिए काटने की बाजा दे बी जाती हैं।

गोंडा, अवध में लीर बहुतायत से उगता है। अपर गोदावरी के बनों में छोटा नागपुर के जंगलो से उत्तर-पश्चिम प्रान्तो की ओर यह फूल गया है। मध्य प्रदेश बीर दूसरे स्थानों में खुले घास के मैदानो में, सूखी किस्स के सागीन जंगलों में ओर सागीन पून्य जंगलों में भी यह साधारण बुझ है। इसके नाथ असन, हरड़, कालेड्डोनिया गार्दि-फ्रोनिया, बेर,बिल, ढाक, कुटज, बीस, आंवला सथा अनेक दूसरे यहा उगते हैं। छोटा नागपुर में मी यह नकेवल छुटक जंगलों में अधितु साल के साथ मिला हुआ भी होता है। राजस्थान के शुटक जंगलों में उगता है। सारवाड़ में बहुत होता है।

अहमदाबाद, भड़ीच, पञ्चमहल, सुरत और बडोदा में यह बहुतायत से पापा जाता है। बस्बई, गुजरात, दक्षिण महाराष्ट्र और दक्षिण में खुले सुष्क कष्टकित जंगलो में मिलता है। उत्तर कलारा और कोंकण में भी होता है। मद्रास में यह अमलतास, बेर,

मन्दन तथा अन्य बुक्षों के साथ बहुत उपता है।

अपर धर्मों के शुष्क प्रदेशों में खैर बहुत साधारण वृक्षों में से एक है। वहा विगुद्ध रूप में यह नदियों के पास रेतोशी जमीन पर और बुछ अंश में नदियों से दूर पुष्क पूमि में उगता है। उस पुष्क प्रदेश में, जहां वर्षा 56 से 100 सप्टीमीटर तक भिन्त-भिन्न परिसाण में पढ़ती है और भूमि प्राय: निवंत तथा उपती होती है, सैर में पूर्ण के लाकार के ही रह जाते हैं। वर्षा में यह 162 सेप्टीमीटर से अधिक पर्योगत वर्षा प्रदेश में नहीं उगता इस प्रकार की बहुत अधिक बाद्र जगहों को छोड़ कर बर्मा और स्थाम के अधिक भागों में यह पाया जाता है।

मिगापुर में खेर को बोने के प्रयत्न किए गए, पर मफलता नही मिसी। दो बार पीषे सा कर संगाए गए थे। विकती मिट्टी या विचार करते हुए मिगापुर में इतकी असफलता आश्वरं उत्पन्न नहीं करती । 1884 से रूप सोगों ने जावा के कुछ स्पानों में इसे रोपा है।

सीद्भिषी वर्णन : मध्यम आकार का यह पर्णपाती एक वृदा है। छोटी बाखाएं पताती, कण्टिकत, चिकती चमकीसी, बहरे मूरे या जामनी रंग क्री होती हैं। कांटे छोटे, जरा मुढे हुए, बचे हुए ओर जोटों में सगते है। अंकूच के समान मुडे हुए कांटों को देश कर संस्कृत के एक किय ने यह सुभाषित कहा है: 'जो तेख कुटिल कांटों से आदृत नहीं है वह भारा पर का यह बोटे ही हो सकता है।' करवार में करका कि सल्सट (835-902 ईस्बी पश्चात) के मस्तर हतकम् में सदिर के कांटों की उपयोगिता के सास्त्रप में एक कांटे के कांटों की उपयोगिता के सास्त्रप में एक कांत्र हैं स्वत्र हैं से बतर हैं। है वितर से सिंह से कीर रसित नहीं है वह सुन्दर की सुन से से प्रकृत हो है वारिर! अपने सिंह की से हो सकतो है! चावत पर भी सांग निषट रहते हैं न! है सविर! अपने सीह्व की रहा के लिए हो तुने अपने उत्पर कोंटे समेट रहते हैं वा? बता दो सही!'

लैर की छाल 1.25 से प्टीमोटर मोटी, यहरे भूरे रंग की या भूरे से धूसर रंग की और खुरबरी होती है। काट कर छाल को उतारा जाय तो अन्दर से यह पूसर लात वर्ण की होती है। पुरानी पढ जाने पर छाल की बाहरी तह सम्बी-पतली परती में स्वयं

उतरती रहती हैं और काण्ड के साथ प्रायः लटकी रहती है।

दोहरे प्रसन्त (pinnate) पत्ते यस से पन्द्रह सेंटोमोटर सक लम्ने होते हैं जिनमें पसकों (pinne) के दस से बारह जोड़े रहते हैं। एक पत्ते में विकते, बून्तरहित पर्यकों (leaflets) के तीस से पवास जोड़े होते हैं अर्थात् कुल मिलाकर साठ से सौ तक छोटी-छोटी पत्तिया (पर्यक) होती है। पत्तों के अक्ष ग्रंन्थियय होते हैं।

प्रीच्म ऋतु में खैर का वृक्ष कुछ समय के लिए पत्रिवहींन हो जाता है। उत्तर मारत में लगभग फरवरी में पत्त गिर पड़ते हैं। नवे पत्ते एप्रिस के अन्त में या गई में निकलते हैं। जून तक खर के जात नवे कोमल हरे जब सद्या पत्ते धारण कर तेते हैं और तब में सुप्तर दीवते हैं। नई मास्ताओं और नवे पत्ती के जात में ते ते तार इंच नम्बे सफेरी विश्व पीले रंग के सबुन्त फलों के यून्धे निकलते हैं। पुष्पकोध कि लिवह) और पुष्पवल (पेटल्स) दोनों संके से रंग के होते हैं। पुष्पकोध की अपेक्षा पुष्पदल तीन गुने सम्बे होते हैं। श्रीर का वृक्ष जुनाई या अगस्त तक और कभी-कभी अधिक देर तक पुष्पद तती है। मये पत्तो के जलों में निकलतो हुई फूलों की मंजरियां वृक्षों की शोभा वहार देशों हो। श्री राम को पंचनदी क्षेत्र में स्थित हुए खैर के सीम्य वृद्ध बड़े अच्छे तग रहे थे।

फ़िलयां जल्दी ही बन जाती हैं और सितम्बर या अक्तूबर तक पूरे आकार की हो जाती हैं। शुरू में ये हरी या लाखी लिये हरे रंग की होती हैं और फिर मटियासे

¹ परं तिवह नास्ति यन्न सविकै सरीयवृत, न तेऽपि सविक्य न वे कुटितकंटकैरावृता । म ते कुटितकटका कियान ये न मर्मेन्डिक रामुग्मत व्यास्थित वत सहस्वमञ्जयम् ॥

रंग में बदरते मरती हैं। नवस्वर की तमालि तक से पत्ना बारम्म होती हैं और दिगलर तमा बतरम्म होती हैं और दिगलर तमा वत्वर से के पहने हिन्से तम पत्नी एड़ती है। पत्नी मनून प्रविभोगों के में दम से प्रोमीनेटर नम्बी, सीकी पहन कम पत्नी, पहने मूरे रंग की दिवसी, पमरी में बोर प्रेमीनेटर नम्बी, सीकी पहने बात होती है। एक फ्रांस के अन्दर होते है दम बीच पर्रे हैं। बोर बीज़ा निर्मे कम प्रामी होती है। एक फ्रांस के अन्दर होते है दम बीच पर्रे हैं। बोर बीज़ा निर्मे क्षा कर प्रमाण कि है दूप प्रवर रंग के, विकास प्रमाण की की की का मार की की का मार एक बीच होता है। बार मरा हो बीजों का मार एक बीच होता है। बार मरा ही बीजों का मार एक बीच होता है।

पहले के बाद फ़ीमता शीझ ही धट बाठी है। वे बनवरी में रिप्ता गुरू नपरी हैं बीर कुछ महीनों तक पिरती एहती हैं। बीव फीमतों के साम परते हैं और बार के हरके होकर बूझ से काफ़ी दूर तथा दिए बाठे हैं। इस प्रकार बीको का प्रकृति के धैन के होता है। महित्तों के खामताल बीकों का काफिरम इसके बाद की पारी होता थिया बाता है। कई फीमतों बुस पर बागामी बस्तुवर तक रहती हैं; प्रसर्त इस सब कर कर सम

बीत कीड़ों द्वारा खारे जा कर निवम्ने हो बाते हैं।

बीबों का संप्रहु: खैरका वृक्ष सामान्य उपा हर जान काड़ी बीज देश है। बीब इक्ट्रल करने के उद्देश्य से दिसन्वर या जनवरी के गुरू में बृक्ष पर से करिया होड़ सीयानी बाहिएं बीर हुछ दिन उन्हें घून में कैता देश बाहिए। कियो के निनारों के गाम बीव बीर से चिनके गहते हैं। उनकी कत्तम करने के तिए आवस्पर है कि कियो केटर को एक बड़े करहें में बात कर छहियों से अच्छी तरह पीडा बाद। उत्तरें बाद भाव से बीद अत्तर हिन्ने बा सकते हैं।

जन्म वार्ति । अपने वार्ति । वहन सावधानी से रखने पर भी बीजो पर कीहों का साक-मन बुधी तरह हो जाता है। वेहराइन में एक तान तक रखे हुए कीबों की परीक्षा करने पर उन्हें निष्ठन पाया गता। निस्चित कप से नहीं कहा जा उक्ता कि इसमें कीहरी का कितना हाप या। इसनिए जन्छा यही होता है कि इक्ट्य किए यए सास में ही बीज की दिए आएं। ताजे तमा कोड़ों से हानि व पहुंचाने मए बीजों में जनन परित उक्त

होती है।

तेशों से बहुने वाला ॥ साधारण वर्षों सेशीय जरूरी ही उप खाउं हैं और भीने के निर्देशिय तैयारी की वावश्यकता नहीं होती । अनुकृत क्षरसाकों में प्राराभ के कि निर्देशिय तैयारी की वावश्यकता नहीं होती । अनुकृत क्षरसाकों में प्राराभ के कि निर्देशिय हैं क

नमी का प्रभाव : प्राकृतिक अवस्थाओं में वीटे की कुद्धि वहुँ रे

जंगती पास-पात या बूटियों से घेर लिए जाते हैं तथा पशुओं से चर लिए जाते हैं। चारों ओर पास-पात का बहुत ओर हो तो भीदों के भरने का कारण यह होता है कि वर्षों में वहां आदेता बहुत रहती है जिसे ये सहन नहीं कर सकते। कंची और सूनी धास में वहां आदेता इतनी अधिक नहीं होती, ये अपना रास्ता सफलतापूर्वक कपर निकान केते हैं, यदाप इस क्यामकण में इनकी बृद्धि सुसना में भन्द होती है।

छाया और मौसम का प्रभाव : देहरादून की वन अनुसन्धानशाला में विभिन्न अंश की छाया वाले भूमि के दुकड़ों में खेर के पौदों की वृद्धि पर प्रकाश के प्रभाव का सहस्रवन किया गया है। ये परीक्षण बताते हैं कि पौदे को प्रकाश की बहुत आवस्पकता होती है और जहां छावा बहुत पनी होती है वहां एक भौसम में पौदा मर जाता हैं। पहें कुछ सालों तक पौदे पाने को बर्दास्त नहीं कर सकते। खुट्फ खतु के सम्बे कान में वेख हवाओं से में इन्हें हानि पहुंचती है। खुट्फ प्रदेशों में ये कभी कभी पर जाते हैं और हुछ समय बाद जबकि जड़ स्वयं भवत हो जाती है तो नई शाखाएं फूट पहती हैं।

खैर के वहें वृक्ष तेज हवाओं का अच्छा मुकाबला करते है। नयी शासाएं अवश्य

कुछ नाजुक होती है।

हान औं से हानि: मुख्य जड़ को कुतर कर चूहे पौरों को बहुत हानि पहुंचाते हैं। पुनः स्वास्थ्य साम करने की सावित पौरों में अच्छी है। चूहों से नष्ट किये जाने के बाद फानी में से वची हुई मुख्य कर को सावित पौरों में अच्छी है। चूहों से नष्ट किये जाने के बाद फानी में की हिरन बहुत बोक से कर योगे हैं। छोटे और प्रस्थाय आयु के सीर वृक्षों को सेहें छोटे पौरों को हिरन बहुत बोक से के चरते हैं। छोटे और प्रस्थाय आयु के सीर उनकी जड़ें के छोटे-छोटे दुकरों कर देवी है। तने की साठ सेंटीमीटर की ऊंचाई तक वे छाल को भी कुतर केती है। मह देवा गया है कि केवल बाहरी छाल ही चुरच कर उतार ती गई होती है और रसकाय मा कच्ची तकड़ी को छुआ तक नही जाता। प्रतीत होता है कि जिस मौसम में गोद का स्वामिक जियान्यन होती है वह दिस्ती यह हाति अधिक होती है।

सहां से क्याने के लिए वृक्षों के आधारी को सफ़्रेंद चूने से पोत देते हैं। सेहों से निपटने के अमेरिकन संधेके में छोटे हुए को लंबणान्तु और स्ट्रिकनीन में आचूर्यित करके वृक्षों के तनी पर कील देते हैं। छोड़ों का नमक के प्रति क्यान होता है, ये स्ट्रिकों कुत्तरती हैं और स्ट्रिकनीन के लिप प्रमात से मर लाती है। खैर के मिश्र वानों में जो आरोही सताएं पेट़ों पर फैल जाती हैं उनसे खैर यूक्षों को प्रायः हानि पहुंच्ली हैं।

स्पूर्णना: इस वृक्ष को बाधार के जरा ऊपर से काट दिया जाय तो स्पूर्ण (इंडा) से नवीन मासाएं कुब निकलती हैं और अच्छा बाकार धारण कर तेती हैं। इन मासाओं की वृद्धि के लिए पूर्ण प्रकाश की जावश्वकता होती है। छामा में बहुमा नमीन मासाएं नहीं उत्पन्न होती, प्रपेड मर जाते हैं।

प्राकृतिक उत्पत्ति : फली के किनारे पर लगा हुवा बीज प्राकृतिक अवस्थाओं में

हैवा से उड़ा लिया जाता है। जलीय मार्गों के आस-पास पानी भी बीजों का एक महत्त्व-पूर्ण वाहक होता है।

अंकुरोत्पित्त चर्षा ऋतु के आरम्भ में होती है और बीज-चात (बीडिलग) की गरिम्मक वृद्धि पास-पात रहित नरम भूमि में अच्छी होती है। वरसात के आरम्भ में निर्देश के बार-पास रेतीली था पपरीली भूमि पर छोटे-छोटे असंस्थ पीदे उग आते हैं, केवल खुते स्थान पर ही नहीं परन्तु वर्षसाझ्य पोने अपवृत्त स्थानों पर भी। पन आवृत स्वात खुते स्थान पर ही नहीं परन्तु वर्षसाझ्य पने आवृत स्थानों पर भी। पने आवृत स्थान पर छाया और नमी के कारण ये शोझ मर जाते हैं और मौसम के अन्त तक एक पीदा भी मुक्तिक से नजर आताहै। खुते में उने पीदों की चरे जाने से रहा की गई हो ती उनकी अच्छी संस्था जीवत रह जाती है। भूमि कठोर या उचली हा और जड़ों को अन्दर पंसने में कठिनाई हो तो पांसे से मुख्य बहुत अधिक होती है।

चोर की वर्षों से बीज की झ उन आते हैं। यदि वर्षों अपने साधारण समय से पूर्व हो जाय तो बीज भी जल्दी उनने जुरू हो जाते हैं। जब ऐसा होता है तो सुखे मौसम के आने पर चोड़े समय में ही बीज-जात मर जाते हैं। यद गते हुए बीच नस्ट हो जाते हैं। भूमि के पुष्ट के कपर उनते हुए बीजों से ऐसी मौत विशेषकर देखी नई है। देहराडून के परीक्षण बताते हैं कि इस प्रकार की की झां अपीटा छायादार स्थानों की अपेसा उस भूमि में अधिक होती है जहां सुर्व की किरणें अपूर होती है बयोकि वहा नर्पों प्रवाहह दहती है। निवयों से बनाई भूमि में बार, काछ आदि के को कुष्क उस आत है यदि वे बहुत पने न हों तो उनके अस्टर छुए बीजजाती की प्रारम्भिक अस्टाओं में तेष वासु से रक्षा करते हैं। नीली तथा बहुत अधिक घनी पास में पीदे नमी से मर जाते हैं।

भेद: प्रेन ने खरके निम्नलिखित तीन भेदो का उल्लख किया है:

1 बास्तविक खदिर (var. catechu proper): इसमें पुष्पच्छव (calyx), पुष्पस्त समूह (petals) और प्रधान अक्ष (rachis) विस्तारी बासों स आवृत हात है। हचरा, काशमीर, शिमला, कांगदा, गढ़वाल, कुसाक, सम्ध्यप्रेश, बिहार और देशिय में उत्तर कारारी, राज्यात तथा इरावदी घाटी में यह भेद पाया जाता है। हिमासय और अक्षाभ में सक भेद कभी नहीं देखा गया। वसों में केवल एक बार देखने मे बाया है। यही भेद हैं जिससे उत्तर प्रारत में पीला कत्या वनाया जाता है।

2 मेद कटेचुकीयबृक्ष (var-catechuoides) : इसमें पुप्पच्छर (calyx) और पुप्पदल समूह (pecials) तो चिकने होते हुं परन्तु प्रधान अझ (rachis) रामका-चृत होता है। यह मुख्यतमा तिनिकम की तराई, असाम और अपर वर्षा में तथा कुछ हद तक मैंगूर और भीलगिगी में पाया जाता है।

3 भेद सुन्दरा (var-sundra): इसमें पुप्पच्छद, पुण्यदल समूह तथा प्रधान अस सब विकने होते हैं। यह भेद दक्षिण और पिचम भारत सथा अपर बर्मा का वृक्ष है। कोयम्बद्ध से उत्तर की ओर दक्षिण कारा और कोकण तक बहुत साधारण रूप से पाया जाता है और उत्तर-पश्चिम में काठियाबाड़ सथा राजस्थान तक देशा गया है।

वर्मा में उत्तर-पश्चिम तक सेपेन, मारण्ने और मान पहाड़ों पर पाया जाता है। देशिएँ भारत और यस्वई राज्य में इंग मुख से कृत्या बनाया जाता है। मुछ विद्वान् इसेसर का एक भेद न मान कर असग जाति (species) मानते हैं।

इन भेदों के गुणों और उपयोगों में बन्तर नहीं है। ये सब एक गोंद देते हैं। इनमें

से करया निकलला है और इनकी लकड़ी उपयोगी होती है।

गुण: मेपज-पादवों के गुणों का प्रतिपादन करने वाल आधुर्वेद के लेसकों ने चैर के गुण इस प्रकार लिखे हैं: यह शीवल है, रस में विक्त और कपाम है। पावक रवों को बढ़ाता है, अदिच दूर करता है और जांच को हरता है। वतगम को गुमाता है, सासी और कफ के रोगों को हटाता है। रकतिपत, एक और पितकफ को हैं के करता है। योटाये को छाटता है। रसतिपत, एक और प्रजान ने हैं है के रोगों में दिया जाता है। थीये के खाब को कम करता है। उबर, रून की कमी, पाइ में सामायायक है। यह छीमाताक है, सोय को दूर करता है। खुजती, जहम, कुछ और सम्मदा है। वह छीमाताक है, सोय को दूर करता है। खुजती, जहम, कुछ और समुद्र दारों में निवारण के लिए उपयोगी है।

मदन पाल ने खैर की गोंद की मधुर, बसदायक और शुक्र को बड़ाने वाली बताया है। खैर के सार को इसी लेखक ने विशद, बसदायक, बसपम के रोगों, मुख के

रोगो और बहते हुए सून को बन्द करने वाला बताया है।

महाखदिर मृत्ये: खेर की जनहीं का सार माय 38 किलोग्राम, शीशय की लक्षी का बीच माला माय 9-500 किलोग्राम, असन की मध्यकाट 9-500 किलोग्राम, करूक, भीम की छाल, खेतल, पितपापड़ा, कुटव की छाल, बांसा, वायविद्यंग, हसी, वासहल्ली, जमततास का गृद्या, मिलीग, हरण, बहेहा, आंवला, जियुत, सत्यपणं की छाल प्रत्येक 4-750 मिलीग्राम की । इन्हें भीटा-मोटा कूट कर 488 कीटर पानी में पकार्यें 16 टिंग लीटर पानी वचने पर उतार की । छान कर इससे निम्न विश्वत हक्ष्य मिलायें गी का प्री कार्यर कार्य कार्यर प्रत्येक कार है से प्रत्येक ती हा स्वत्य मिलायें गी का पी कीर सावविद्यं का स्वत्यं कार से प्रत्येक बार है से प्रत्येक ती है से प्रत्येक की छाल, असीत, अमलताएं का गृद्यं, कट्की, पाठा, मोया, खंस, हरड़, बहेड़ा आंवला, पटोलपण, नीम की छाल, पितायं, समाता, लाल चन्दन, पिपली, प्रपाक, हल्दी, दास हल्दी, बचा, ह्यायण की जड़, धतावरी, हण्या सारिया, अनन्तमूल, इन्ह जो, बास की जड़ का हिलका, मूर्वामृत, मिलायं, पितायं, मुर्तायंत, मुर्तायंत, मुर्तायंत, पराययाणा, परतेक 96 धाम का कल्क । कल्क बनाने के लिए इन चीजों को मोटा कूट कर बरा-से पानी में रात मर भिनो छोड़ें, नरम हो जाने पर मुन्नह सिताबंट पर रफ्ड से ।

र उन्हर रायन है जिस है जो र से मूत को छह ग्राम की मात्रा में खिलाते है और रोगा-

कान्त भागो पर मनते भी है।

¹ भरक, चिकित्सा स्थान 6; 151-155 । मकदत्त, कुच्छ चिकित्सा; 110-114 ।





र्मुस्यतः धारवीय लवणों (metallic salts) की त्रिया से कत्ये के विलेय समास अविलेय ममासो में बदल देते हैं। इस प्रकार रंग पक्का हो जाता है।

उत्तर भारत में कपडे पर छपाई का काम करने वाने दो पीण्ड करपे को शीन गैसन पानी मे उबालते हैं। इस घोल में एक पौण्ड चूना (shell lime) मिलाया जाता है। इस मिश्रण को बारह घण्टे तक स्थिर रस दिया जाता है। ऊपर की सतह का रंग-दार द्रव नितार कर छपाई के लिए रक्ष लिया जाता है । इसे उदाहरण में वपड़े पर रग छापने से पहने जारण (औश्मिखाइजेशन) हो खुका होता है। युरोप में ऐमा नहीं पिया जाता। रंगयुक्त द्रव जिसमें सदिरि (castechin) और गोद विलेश हैं, कपड़े पर छापा जाता है और जारण (ओविसडाइजेशन) सन्तुओं में होता है। यह विधि अधिक अध्धी है, इसमें रंग पक्का आता है। रंगा हुआ तन्तु वाय के सम्पर्क मे आ कर कुछ समय मे जारित (जीविनडाइण्ड) हो जाता है। परन्तु, क्योकि रंगने वाल को जस्दी होती है रनितए रंगे हुए तन्तु को बाध्य में रख दिया जाता है या दहातु दिवर्णीय (bichromate of potash) के घोल में से गुजार दिया जाता है।

कपड़ा रंगने वाले ब्रोपियन रंगरेख अनेक रंगो में करने का अपयोग करते हैं। चनका दाउन स्टैण्डड रंग इस प्रकार बनाया जाता है . 90 किसोबाम करमे को 225 तिटर पानी में छ घण्टे तक जवालते हैं। इसमें 20 लिटर सिरका (धुनितक अम्ल, एपि-दिक एसिड) मिलाते हैं। फिर, इसके अन्दर पानी डाल कर द्रव का कुल परिमाण 225 निटर बना लेते हैं। इसे दो दिन तक रखा रहने देते हैं। फिर साफ घोल को नितार लेते हैं। इसे चौबान अंग शतांश तक गरम करके 43.20 किसोधान सास अमोनिएक मिसा देंगे हैं। अच्छी तरह हल करने के बाद अहतालीम पच्टे तक बैटने देते हैं। तब, साक भाग को निवार मेते हैं। इतमें प्रति गैसन (45 तिटर) 1.80 क्सोबाम क्येव सदिर का गींद (senegal gum) पियला कर गाढ़ा कर सेते है। यग, रग वैयार ही जाता है।

रगावन विद्या के एक संस्कृत अब रगाणेव (यहन 5:39) से पदा बनता है कि कारहों गताकी में सीरका प्रयोग सास रंग बनाने में किया बाता था। गंरहत के एक पुनापित ना सर्प है — 'हरिणी के सद्दान नेत्रों सामी नारियों के सपरों पर वरंधे हैं कित रंग पड़ना हो नहीं [*] पाउनों को सह पहते हुए पूना उपन सकते है परन्तु है न्य कि भारत के हुए सामन्त्रित (restricted) भागों से पान को पदा वर पेंदी हुई पीव कहती जर भी जागों है और देखम को रंगने में ग्रहानक हम्म के क्य से काम कारी है।

रेम सन्तर्म में मनुष्य बहुत खपित उपयोगितावादी को बन गमा है ! मोद: सरके बुद्दा से हनके पीने दशकी पून मोद निकलती है। सामान्यत्वा रगरे गया गेच्टीमीटर के टूब है होते हैं, जिनका ब्यान लगमन बाई छेच्टीमीटर होता है।

शिमा खरिरानारेण हारेण दुरियोपुष्टान् । नावरे बादने रायो नानुसाय नदीवरे ॥

स्वाद मे यह गोंद मोठी होती है और पानी में चूल जाती है। इसकी बडी अच्छी हमके रग की निर्याम-लेगी (mucilage) वनती है जो क्लीब सीस सुनतीय (neutral acetate of lead) से निश्चित्व नहीं होती। असल कीकर की गोंद (मम एकेसिया या एरें कि गम) के सर्वोत्तम प्रतिनिषियों में से एक यह भी मानी जाती है। बबूल की गोंद की मिलावद करके यह बबूल गोद (यम एकेसिया) के नाम से बेची जाती है। की कर से गांद (एरेंदिक गम) के नाम से भारत में, विदेशतः दक्षिण भारत में गोदों की जो किसी इकट्ठी की जा रहीं है, बहुत सम्भवतः वे इस बुक्त से प्रास्त की जाती है।

गुजरात के अहमदाबाद जिले में भी इस गोद को बहुत इकड़ा करते हैं। वे स्के स्थानीय दुकानदारों को वेच देत है या इसके बदले में उनसे अनाज ले लेते हैं। गरीव

आदिवासी इसे खाने के काम भी लाते हैं।

मिलावट: बबूल की गोद अच्छी मानी जाती है इसलिए, इसमें मिलावट बहुत की जाती है। बहुत अधिक असमान गोदों को मिला कर भारत के भिन्म-भिन्न प्रदेशों

और जिलों में खैर की गोद के नाम से वेचा जा रहा है।

एक बूझ की गोद में दूसरे चूत की गोद की मिलावट कभी नहीं करनी चाहिए।
मिलामें गए दोनों गोद सम्भव है कि पानी में युलनशीस हो परन्तु ने एक ही गति से
सितंय नहीं भी हो सकते। कई बार पोसने पर ने इकट्टें हो कर एक एण्ड वन जाते हैं।
इसिलए मिंद में मां भीक प्रकार के गोदों को आपक में मिला कर नेपा जा रहा है।
सारी ही पीज कराव हो जाती है। इनमें से यदि एक गोद पूजे तथा प्रवाह को तथा है।
सारी हो पीज कराव हो जाती है। इनमें से यदि एक गोद पूजे तथा प्रवाह कर नेप हैं तो सम्पूर्ण पदार्थ की उपयोगिता स्वयंत्र व्यक्ति मां के समान रह जाती है।
इमिलए गोद इकट्टा करने वालों को निम्मिसिल बातों का ज्यान रहाना चाहिए:

1. एक प्रकार के वृक्ष से इकट्टा किया गोद एक जगह रखना चाहिए।

रंग में जितना सम्भव हो हल्के रंग का होना चाहिए।

3. एक समान रंग के गोदी की एक साथ रखना चाहिए।

4. सब प्रकार की विजातीय मिलावटो से रहित होना चाहिए।

मारतीय जंगलों में प्राय-कर जासवास एक साथ अनेक प्रकार के बूस उपे होते हैं, इसलिए उन सब का थोर भी बिना किसी भेद-आव के एक साथ इस्ट्रा कर सिया जाता है। किर इस मिथण को पीस दिया जाता है जिससे मिथण के लिए इस्प्रों का बीर रेता सवा दूसरे में निपकने बात पदायों की मिसाबट का पता न चले।

सकड़ी: धर हमारी वेदिक संस्कृति का प्रसिद्ध वृक्ष है। पामिक कृत्यों में काम आने वाले इम बृद्ध की उत्पति के सम्बन्ध में शायण्य श्वाह्मण ने प्रतिचादित किया है कि 'प्रजापति की अस्थियों से सदिर पैदा हुआ है; इसलिए यह बहुत सार वाला कठोर दूस है।' पातप्य श्वाह्मण की यह उच्ति बहुत अवंतुण है क्योंकि शंर की सकड़ी वस्तुत: बहुत

वांखान एवास्य (प्रवापके) बहिए समझवत् । समात् स दादमः बहुसारः ।

क्टोर होती है। इस विस्तृत भूमंडल के प्रतिपादक प्रजापति की विशाल काया की यदि हम कल्पना करें तो उसकी हिंदृडयां जैसी मजबूत होनी चाहिए वैसी ही दृढ़ता और कटोरता सैर के सार-काट में विद्यमान होती है। वैदिक ऋषि उसके उपयोगी दृढ़काप्ट की बहुत कर करते थे उनके घरेलू जीवन में तथा कृषि आदि में प्रतिविद्य की आवश्यक-ताओं की पूर्ति के तिए इसने महत्त्वपूर्ण स्थान प्राप्त कर लिया था। वे इस पर कितना निर्मर करते थे यह बात विश्वामित्र ऋषि की इस किसता से हमें जात होती है:

> हे रथ के धुरे ! तु खैर वृक्ष के सार-काट्ड को घारण कर । हे दृढ़ धुरे ! तु खूब मजबूत रहा।

हमें रव पर से गिराना नहीं। "

यतों और सामिक विधि-विधानों का उपयेश करने वाला सतप्य म्राह्मण हमें
बताता है कि खदिर के बने एक-एक बरतन से सोमरस का पान किया जाता मा। मज की विष्ण-वाधाओं को खैर से दूर भगावा जाता था। इसलिए इसे खदिर कहते थे; इसी से यक्तस्म खैर की सकड़ी का बनाया जाता था। इसपा नामक यत्रपान भी खैर का बनाया जाता था। "कमंकाण्ड में काम आने वाला एक काष्ट्र पात्र, जिसे स्नुब कहते हैं, खदिर काष्ट्र से नतता था। "विलयरीन ने प्रतिपादित किया है कि बबूल (Acacla) गण (geous) के अन्य बुसों की गुलना में खैर की सकड़ी कम टिकाइ और कम कठोर है। वीपको के आक्रमण से यह बची रहती है। काष्टान्तक-कीटों (Teredo) के लिए भी यह बहत आकर्षक मही है।

सामान्यतया यह बबूल की काट के समान ही है परन्तु रंग में यह उससे अधिक मूढी तथा अधिक मारी होती है और इसकी बाहिनियों (vessels) में खटीमय (chalky) नियोंग की बहुकता होती है। अन्तरण्यना में यह उससे इस बात में भिन्न है कि इग में बाहिनियां अधिक छोटी होती है, इसमें परिजलवाहिक जीवितक (paratracheal parenchyma) के मूरे पथ रहते हैं, आवसानिक जीवितक (terminal parenchyma) के तंग रेखाएं स्पष्ट दृष्टिगोचर होती हैं और रश्मियों (rays) अधिक संग तमन्तर होती हैं।

श्रीक्यवस्य विदिश्य सारमोत्री छेहि स्वन्दने शिशपावाम् । इत बोडो बीडिन वीडयस्य मा यामादरमादव जीहियो नः ॥

प्रसिद्धेन ह सीमभावधाद। तस्मात् खदिरो बदेनेनाशिदन् तस्मारधादिरो गृगो ग्रद्धात माधिर म्योऽप्रधादास्य हैनं मोननायां बहारः।

³ यादिर स व भवति । वातप्य, वाण्ड 3, अध्याम 6, वाह्यम 2, भी

पीयसंन और ब्राउन के अनुसार इमारती सकड़ी की दृष्टि से खेर पहली श्रेणी का मूल्यवान् वृक्ष है। इसमें रसकाष्ठ (sap wood) मोटी होती है। इसका रंग पीला-सा सफेद होता है। रसकाष्ठ टिकाऊ नही होती। अन्दर की पक्की लकडी हलके या गूढ़े लाल रंग की होती है। पड़ी रहने पर यह बाब भ्रु रवत वर्ण में या लगभग काले रंग में परिणत हो जाती है। यह कठोर, दृढ़ और दिकाळ काष्ठ है। पुराने मन्दिरी में सैकड़ों घर्पों तक इस काष्ठ के बने रहने के अनेक अभिलेख मिल जाते हैं। बन्दरगाहों में भी पह बहुत बच्छी चली है।

र्जर की काष्ठ सामान्यतया अच्छा सूखती है परन्तु धीरे-धीरे संदुष्क होती है। सम्भव हो तो गीली काष्ठ को ही इपान्तरित कर लेना चाहिए क्यों कि सूबी लक्डी इतनी अधिक कठोर हो जाती है कि उसे आरे से बीरना कठिन होता है। इस सकड़ी में एक दौप यह है कि सिरों पर यह फट जाती है या तिड़क जाया करती है। यह दौप भीटे तस्तों और कड़ियों में विशेष रूप से देखा जाता है। इमिलए यह सलाह दी जाती है कि इस काष्ठ को यातो ढाई सेण्टीमीटर के फट्टों में या कड़ियों में रूपान्तरित कर निया जाय और लगभग एक साल तक संशुष्क होने दिया जाय। आपाक-संशोपण (kilnseasoning) में कोई शिकायतें पेश नहीं बातीं।

इस काष्ठ को आरे से चीरना और महीनों से काटना कुछ कठिन होता है, विशेषकर तब जब लकडी बहुत पुरानी और सूखी हो। मशीनों द्वारा या लराद द्वारा इस पर काम करने के लिए मजबूत बौजारो की आवश्यकता होती है। इस लकड़ी पर पौलिश अत्यविक अच्छी चढती है और सफ़ाई बहत बढ़िया आती है।

बेती के उपकरणो, औजारो के हत्यों, भारा, नेजे, तलवार और कृपाण की मूठी, घनुपों, घान कूटने के मूसलों, तम्बू गाइने की खुटियों, बांसुरियों, हक्के के गड़गड़ी, तैल निकालने और गन्ना पेरने के कोल्हुओं, कशरो, जुओं, नौकाओ, गाहियों, पहाहियों के आरों तथा नाभियो आदि के बनाने में खैर की लकड़ी का व्यापक उपयोग होता है। सितीयाड़ी के काम में जहां कड़ी लकड़ी की आवश्यकता पढ़ती है वहां किसान खैर की अपयोग करता है। हल में सबसे महत्त्वपूर्ण भाग पाया है जो घरती को फाइता है, यह **फर का यनता है। पानी से भरी यान** की क्यारियों के गहन के लिए बनाये जाने वाले उपकरण की किल्लियों में खदिरकाष्ठ लगती है। गाड़ी का ऊटना खेर से बनता है।

वर्मा में यह छत की कड़ियों और घर की बल्लियों के लिए बरती जाती है। जमीन में गाडी जाने वाली बल्लियों के रूप में यह भरूच मे बहुत उपादेय समझी जाती है। रेल की पटरियों के स्लीपरों के लिए यह अच्छी सिद्ध हुई है। कोलार स्वणं सेत्रों में पास की जमीन को धसकने से रोकने के उद्देश्य से कूपकों और अलदिरियों के पाश्वी मे सैर की लकड़ी की टेकनें खड़ी कर देते है।

खैर (एकशिया कैटेचु बैराइटी कैटेचु) की एक घनकुट (0 028 घन मीटर) लकड़ी का मार 21.60 से 28.80 किलोपाम खदिर भेद कैंटेच-औयइस 26.55 से 33.75 किलोग्राम और लाल खैर (एकेश्रिया मुन्दरा) का जरा-सा अधिक होता है। खैर की लकडी की मांग अच्छी है।

ईंपन: जहां खेर के जंगल होते है वहां लोग इसे जलाने के काम लाते है । कस्पा निकालने के लिए क्योकि इसकी मांग अधिक है और उसमे दाम अधिक मिल जाते है इसलिए ईंपन के लिए इसका प्रयोग अभीष्ट नहीं हैं । हां, सारकाष्ट रहित पतली टह-नियों को जलाने में बराता जा सकता है । उत्तर भारत में इसका कीयला बनाया जाता है और इस प्रयोजन के लिए सर्वोत्तम समझे जाने वाली लक्तियों में यह एक मानी जाती है । उच्चताप पैदा करने के लिए इसकी बहुत प्रशंसा की जाती है । इसीलिए सुनार ईंपन के लिए इसे परान्द करते हैं ।

लाख: वैदिक काल में झैर के वृक्ष लाखाकीट के उत्तम पोपिता-पादण समकें जाते पे। जैविक के आयुनिक विदान इस तथ्य की पुष्टि करते हैं कि खैर पर लाख का की ज़ा पलता है। प्रतीत होता है कि प्रकृति में इस वात का पर्यवेक्षण सबसे पूर्व अयर्ववेद काण्ड 5, सस्त 4: 5 के अयर्वा नामक एक ऋषि ने किया था।

माण्ड 3, पूर्व 4; 3 के अथवा नामक एक ऋषा ना किया था।

यह बात घ्यान देन की है कि जुलाई में ही बीर के ऐड पर लाख के कीड को छोड़
देना चाहिए, नयोंकि सहियों की समाप्ति और गमियों के आरामिशक महीनों में लाख की
फसल पैदा करने के लिए रस में पर्योप्त जीवनी शक्ति नहीं रहती। यदि पलाश मा बेर
के वृक्षों पर होने बाले संजातक (brood) की खेर के उमर छोड़ा जाम तो अवतुवर चा
नवान्य में फसल मिल जाती है और मह मुणों में खुद पलाश की लाख मा शुद्ध वेर की
लाख जैसी ही होती है। परनु जुलाई में मदि कुसुम [Schleichera oliosa (Lour)
Merr] के संजातक में खेर को आकान्त कर दिया गमा है तो सर्वोत्तम परिणाम प्राप्त
होते हैं और असल जनवरी-अरावरी में तैयार हो जाती है। सजातक बहुत अच्छी तरह
खडते हैं और आसल जनवरी-अरावरी में तैयार हो जाती है। सजातक बहुत अच्छी तरह
खडते हैं और आसल जनवरी-अरावरी में तैयार हो जाती है। सजातक बहुत अच्छी तरह
होती है। लाख के कीड़े की जो सन्तित खेर के नुक्ष पर पैदा हुई है जसे फिर कुमुम पर
छोड़ दिया जा सकता है। यह सुसाव दिया जाता है कि जहां खेर भीर सुदुम एक ही बन
में पैदा होते हों वहा लाक्षा-कीट के संजातको की अदला-बदली करते रहना चाहिए।
स्थान परिणाम यह होता है कि लाख की एक अत्यन्त स्वस्थ और सहिष्णु किस्म पैदा हो
जाती है।

विकिरसा में उपयोग : चिकिरसा की भारतीय पदित बायुर्वेद में और वृक्ष के विविध अंग-प्रत्यंग आयन्त प्राचीन काल से विभिन्न रोगो के निवारण में काम आ रहे हैं। अपले पृष्ठों में हम इनके उपयोग दे रहे हैं।

मुख के रोग: मसूझों में जरुस हों और इसके कारण वे छिटित (स्पञ्ज) के समान लुचलुचे बन गए हों तो कत्थे के सुपन निष्कर्ष (टिक्चर कैटेचू) को फूरेरी पर लगा कर तेप कर देते हैं। जरा से करये को पानी में घोल कर पायोरिया के रोगी को फुल्ले कराये जाते हैं। खैर की छाल का या अन्दर की लकड़ी का काढा पीने से और करये को पानी में पका कर लेई जैसा गाडा बना लें। इसम बारीक पीसी हुई सुपारी, जायफल और कपूर मिला कर खरल में रगड़ लें। चने के बराबर गोलिया बना लें। मसुडे, तालू, जीभ और दांतों के रोगों में इसे मुंह में रखते है।

अन्त-प्रणासी के बिकारों में : सावों को सुपारने की करये की किया जामाध्य पर भी होती है जिससे करवा खाने वाले के आमाध्य का पावन रस कम परिमाण में मिकलता है। जन्म पाही इव्यों के समान प्रवल प्राही औषधि के रूप में यह स्तैम्मिक आवरण के शिविल होने के कारण उत्पन्न अतिसार (स्त्ता) में दिया जाता है। जाते के जातो ने सुखा कर यह मस को गाडा करता है जिससे पताला मन बंध कर आने लगता है। इस गुण के कारण इसे सबहणी, अतिसार आदि व्यवस्थानों में लाभ के साम प्रमुक्त किया जाता है। इस्तों को रीकने के लिए युदालों को सामान्य पूर्ण रूप की माधा में मधु के साथ पदाया जाता है। पेजिल में इसकी बड़ी माला देने की सलाह दो जाती है।

अन्त-प्रणासी में विकारों के कारण मतली, जी घबराना आदि सक्षण हों वी स्वादु और सुगन्धित द्रव्यों के साथ मिला कर देहाती सोग करने का प्रयोग करते हैं। खट्टे डकार आते हो तो करवा साथ के साथ दिया वाता है।

खांती में : कर्या अच्छा संग्राहक है। इसकी किया एक्टिमक आवरण (म्यूक्स मैन्ब्रेन) पर तया रवतवाहिनियों पर होती है। इससे बलयम में कमी होती हैं और छोटी-छोटी रवतवाहिनियों का संकोच होता है। तरुणों के कफ विकार में जब बलगम बहुत पढ़ता हो, बलगम पतला हो, धरीर फीका पड़ गया हो और हलका-हलका ज्वर रहता हो तब करमें और बोल को सम माय में लेकर बनाई गोलियां देने से लाम होता है। करने को हली को सुख में रख कर चूतने से काम की विधितता के कारण छर्तन सुंदी खोसी में लाम होता है।

अधिक या दुर्गन्यत लालाखाव में, गत तुण्डिकाओ (टोन्सिली) के वह जाने में, कान के विधिल होने में, वाचिक तिनयों (बोकस की हंस) के लोम में और इमके कारण उठने वानी करदायक सांसी में करने का एक छोटा टुकड़ा मुख में रस कर पीर-पीरे पुलने दिया जाय तो यह एक उच्चम औरच का काम करता है। दस्तमंग में करने के के जारने टुकड़े को मुख में रख कर चूमा जाता है। बास मालाहों के फटों में करने के मिश्री और हस्ती के साथ प्रयोग किया जाता है। सांसी में करने के चूर्ण को महार्प बरक भदिरा के साथ या दही के पानी के साथ खिलाना लाभदायक समझते है। यह अच्छे कफ निस्सारक का कार्य करता है।

खुन बन्द करने के लिए: बलगम के साथ रोगी खन भी थकता हो तो कोकण में र्खर की छात के ताजे रम के साथ हीग का सेवन करते हैं । श्वास सहित के किसी अग से खून आने पर यह औपध देने की सिफारिश की जाती है। शरीर के किसी माग से खन बहने की अवस्थाओं (रवतिपत्त) में चरक खैर के फलों के चर्ण की शहद के साथ चटाते हैं। सैर'की सार-काष्ठ जीवति (विटामिन) बी का महत्त्वपूर्ण स्रोत होता है। स्कवीं रोग में करवा उपयोगी पदार्थ माना जाता है। इस रोग मे शरीर पर छोटे-वड़े नीले घट्टे पड़ जाते है, अंगों में वेदनाएं होती है और प्राय: सभी ख़्रीप्पक आवरणों से रक्त साथ होने लगता है।

स्त्रियों के रोगों में : प्रसव के बाद तीज रक्त स्नाव को रोकने के लिए खैर की मध्यकाष्ठ का काढा बहुत उपयोगी होता है । गर्भाशय की शिथिलता के कारण उत्पन्त पदर, रवतस्राव और योनि झैथिल्य में करवे और बोल के समभाग से बनाई गोलियां लीभवायक होती हैं। प्रसब के बाद स्त्रियों को शक्ति पहुंचाने के लिए और दग्ध स्नाव को बढ़ाने के लिए करथे और बेल का मिश्रण दिया जाता है। स्वेत प्रदर और निवंलताजन्य

रक्त प्रदर में कृत्ये के जलीय घोल का सूचीवेष दिया जाता है।

मुश्र तथा प्रकतन-संहति के रोग: पेशाब को कम करने वाली दस औपधियों में परक ने खैरको गिनाया है। खैरके सार काष्ठ के काढे में बहद मिला कर गोविन्द दास क्ष्मैद्र मेह (डायबिटीज) में पीने को देते है। खैर और बिट खंदिर की पक्की लकड़ी की कतरनों को सुपारी के साथ पका कर काला बना लेते हैं। क्षोद्र मेह के रोगी को यह पिलाया जाता है।

मुत्र मार्ग से पीप जाने की अवस्थाओ, सुजाक व प्रयमेह, मे और का काढ़ा दिया जाता है। खैर के पृष्पित शिखरों को जरा-से जीरे के साथ दौरी-डण्डे में ठंडाई की तरह रगड़ लेते हैं। जरा-सा पानी डाल कर कपडे में छान लेते है। दूध में मिला कर इस पैय

को पूर्यमेह मे लाभ के साथ दिया जाता है।

करये में पुंस्तवहर गुण की अधिकता मानी जाती है। कहा जाता है कि अधिक मात्रा मे उपयोग करने से यह जनन शक्ति को क्षीण कर देता है। 605 से 1,210 मिनि-ग्राम की मात्रा में इसके चूर्ण को धानी के साथ हिन्दू विधवाएं कामेच्छा को दवाने के उद्देश्य से खाती देखी गई हैं।

गुदा के रोग : बवासीर के मस्सो को कत्ये के जलीय घोल से घोया जाता है। गुदभंग (गुदा का बाहर जाने मे) और बवासीर के उभरे हुए मस्सो मे सूअर की चरबी या वैजलीन के साथ मिला कर बारीक पिसे हुए करने की मरहम का लेप बहुत लाम करता है। करवे के फाण्ट से या खैर के कार्ड़ से घोना और सेक करना भी लामप्रद होता है।

शाङ्क धर और गोविन्ददात ने भगन्दर में इतका उपयोग इत प्रकार बताया है: सैर की सार काष्ठ की कतरनों में त्रिफला मिला कर काढ़ा बना लें। इसमें वायविदंग के चूर्ण की चुटकी दे कर भैस का थी मिला कर पी जायं। गृदा के कैसर में करेंपे की जती हई सुपारी के साथ पीस कर लेप किया जाता है।

आंद के रोग: आंखो की सोज में और आसो के जरूमों में कत्ये की पानी मे

घोल कर आंख में टपकाते हैं।

कान के रोग: कान से पीप आती हो तो करवे को पानी में मोस कर पियकारी करते है। फिर फुरेरी से साफ कर के सुसा केते हैं और करवे का बारीक वूर्ण छिड़क देंडे है। कहते हैं कि इस उपचार से अच्छा लाभ होता है।

युदारों में : खर विषमण्यर (मरोरिया) को रोकने वाता कहा जाता है। सतत ज्वर में यह उपयोगी बताया जाता है। जीर्जज्वर में खर की छान और विरायते का काडा सेवन करने से वडी हुई तिस्ली कम होती है और घारीर को बल मिलता है।

श्वचा के रोगों और जहमां में : भारतीय वैद्य खर को त्वचा के रोगों में बहुत प्रमुक्त करते हैं। इसे जिलामा भी जाता है जोर बाहरी प्रयोग भी किया जाता है। गोम-युक्त भागों को जीर प्रणों को करये के काढ़ से घोम जाता है। गरम काढ़े से घोने पर सीज पटक जाती हैं। त्वचा के रोगों में जहम हो जाने पर पीप और कृत जाता हो तो स्रेर की छाल का काढ़ा पिलाते हैं और इसी से वर्णों को घोते हैं। गामों से बहते हुए खूत को रोकने के लिए उन पर पीसा हुआ कत्या छिड़कते हैं। गाही होने से यह रस्त यमन का कार्य करता है और संज्ञास्थापन करता है। स्तन-क्यों में कत्ये का लिए उपयोगी होता है। पुराने वण, जिनमें लाव बहुत गन्दा और दुर्गन्यत हो, करये के बारीक चूर्णे तथा सुजर की चरवी या मोम और तेल मिला कर बताये हुए मरहम के लगाने से बहुत यौझ कच्छे हो जाते हैं। त्रण यहुत कठोर हो, पुराने हों और उनमे बहुत से नवीन तन्तुओं की वृद्धि हो गई हो तो इस मरहम में अरयस्य परिमाण में नोला योगा भी मिला

गोविन्द दास के अनुसार खेर की लकड़ी, त्रिफला, भीस की छाल, यटोलपन, गिलोय और बांसे की छाल का काढा ससरा, ससूरिका, कुछ, विसर्प, विस्कोट तथा कण्ड को नष्ट करता है।

त्वना के सभी प्रकार के विकारों को नष्ट करने के लिए चक्रपाणिदत्त बताते हैं
कि संद के जल का रोगी को खूब प्रयोग कराता चाहिए। उनकी खाने पीते की सभी
चीजें संद के पानी से बनानी चाहिए। उसके शरीर पर लगाये जाने वाले प्रतेप और
जबटन इसी पानी से तैयार किये जाने चाहिए और इसी ने उसे स्नान करना चाहिए।
चक्रदत, कुछ चिकित्सा; 92।

र्कन्सर में : पीले करवे का कैन्सर में प्रयोग किया जाता है। बहुले इसे पानी में नरम करके करक बना लिया जाता है और तब आकान्त आग पर कुछ समय तक निरंतर तेप करना पड़ता है। करवे के बहुत सूक्ष्म चूर्ण को घी में मिला कर बनाए हुए मरहम का भी कैन्सर पर लेप करते हैं। पूर्वीम अफ़ीका मे कत्ये और नीले घोषे को अच्छे की जर्दी में पीस कर कैन्सर पर प्रायः तेप करते हैं।

फिरंग वण: पंजाव में सरहम के रूप में करवे का प्रयोग खुजती, फिरंग (आत्यक, सिकलिस) और दाह पर किया जाता है। प्राथमिक फिरंग व्रण में करवे का

स्यानीय उपयोग लाभप्रद कहा जाता है।

कुठ में: आयुर्वेद के प्राचीन विदानों ने कुठ और त्वचा के रोगों में धैर का सहुत उपयोग किया जाता है। चरक ने कुठ को हरने वाली दस चीजों में धैर को गिनाया है। इस सूची में सबसे पहले और ना नाम लेते हैं। वे कहते हैं कि खैर के मध्य- काट से बनाया काड़ा कुठ रोगी को पिनान से तथा इसी से स्नान करने से साम प्रेत हैं। होता प्रतान के लिय हारों गोमून के साथ खैर का प्रयोग कुठ के कृमियों को नष्ट करता है। कुठ रोगी के अल-पान के विधानों में, परियेक में, धूपन में और प्रदेह में खरे का प्रयोग होता है। खैर की अल्त-पान के विधानों में, परियेक में, धूपन में और प्रदेह में खरे का प्रयोग होता है। खैर की अल्त-दिक का क्याय कुठ में लगातार वीर्ष काल तक पीने के लिय देना पाहिए। कुठ-पूजों को इस क्याय कुठ में लगातार वीर्ष काल तक पीने के लिय देना पाहिए। कुठ-पूजों को इस क्याय से साफ करने खदिर काट का सुध्य चूर्ण उन पर छिड़क देना चाहिए या काठ को सिल के कपर चन्दन की तरह पिस कर लेप करना चाहिए। खैर के तेल से कुठ रोगी को प्रतिदिन मालवा की जाती है।

तेल बनाने के लिए खेर के चार किलोग्राम मध्यकाष्ठ को चौंसठ लिटर पानी में पकाएं। आठ लिटर काढ़ा बचने पर उतारलें और छान कर फोक फॅक दें। आधा किलोग्राम क्षेर की लकड़ी के बुरादे को सिल पर पीस कर चटनी सी बना लें। इसकी और दी किलोग्राम सिल के तेल को काढ़े में मिला कर हल्की आच पर पकाएं। पानी उड़ जाने पर उतार लें और छान कर शीशियों में भर लें। यह तेल मालिश के लिए उप-योगी होता है। और का भी भी इसी तरीके से बनाया जाता है। प्रतिदिन प्रात:काल बारह पाम की मात्रा में यह थी सेवन कराया जाता है। कफज, पित्तज और बातज कुप्ठीं में भी इस पुत के सेवन करते रहने और तेल की मालिया करते रहने से लाभ होता है। रक्तिपत्त प्रधान कुप्ठों में खदिर घृत का अपयोग रोग को जीतने में मदद करता है। पत्र पाणि दत्त कुष्ठ में सँद का प्रयोग इस प्रकार लिखते हैं: ताजे काटे हुए खैर के पेड़ की मोटी जड़ों में छिद्र करके उन्हें घड़े के अन्दर डाल दें। घड़े का मुख अच्छी तरह यन्द कर दें। युरा के ऊपर के भाग पर आग जलायें। गरमी पाकर युदा के अन्दर का रस जहों में किए गए छिटो में से टपक टपक कर घड़े में इकट्ठा हो जाएगा। चक्र पणि नहते हैं कि इस रम में समान भाग आंवले का रस तथा थी और घहद डाल कर सेयन करन से कुष्ठ रोग दूर हो जाता है। रसायन के ममान यह औषध रोगी के शरीर को यस प्रदान करती है।

कुष्ठ रोग में जब सैर से बनाये औषध हट्यों के द्वारा विकित्या भी 😁 सो रोगी को तिवतरम बाने पथ्य का विदेश रूप से प्रयोग करना हितकर 🗎

228 / जड़ी-बूटियां और मानव

सफेद दागों में : कुष्ठ रोग के निवारण के लिए जो उपचार किया जाता है वह सब सकेद दागों (विचन्न कुष्ठ) में हितकर हैं, ऐसा चरक का मत है। कुष्ठनाकक लोव- पियों के साथ खिररोदक मिला कर वनकुष्ठ में दिया जाता है। प्यास लगने पर रोगों को खिररोदक ही दिया जाय तो अच्छा है। धिररोदक बनाने के लिए खेर के मध्यकाठ के छोटे-छोटे दुकड़ों को पानी में नियों देते हैं और बह पानी रोगों को में दिते हैं। धैर को लाल लकड़ी का बरतन बना निया जाता है उसमें रहे हुए पानी को भी खिररोदक कहते हैं। व फ्ला लकड़ी का बरतन बना निया जाता है उसमें रहे हुए पानी को भी खिररोदक कहते हैं। चफ्पराजियल का अनुभव है कि खैर के मध्यकाठ और आंवले को एक साथ उद्याल कर बनाये काडे में बावची का चूर्ण झाल कर सेवन करने से संख और पार के समान सक्तेद वमकने वाले बाग भी दूर हो जाते हैं। (चफ्दत, कुष्ठ चिकित्सा; 60)।

भिलावा

कहां-कहां मिलता है ? : जपिहमालय प्रवेश (sub-himalayan tract) में व्यास से पूर्व की क्षोर करार आएं तो बाहरी पहाड़ियों पर 1.067 मीटर तक, बंगान, सिकिकम, म्रसम, खासिया पहाड़ियों, चिटागोग, मध्य भारत, बीरभूम, हजारीबाग, कटक, हुगती, हवड़ा, चौडीस परगना, बिहार, छोटा नागपुर, गुजरात, कोकण, दिसा महाराह, कन्नड़ और तमिलनाड़ के सभी जिलों के पर्णपाती बनो (deciduous forests) में जिलावे के वृक्ष पाये जाते हैं। सामान्यस्या भारत के यरम भागों में सर्वत्र हरके वृक्ष मिल जाते हैं। युवांय डीपपुज (archipelago) और बत्तर बौस्ट्रेनिया में भी यह वृक्ष पाया जाता है।

विभिन्न भाषाओं में नाम :

हिन्दी भिलावा। कश्मीर बिलावा। पंजाबी भिलावा।

कुमाउंनी भल्याद्या, भल्या । भराठी विस्ता ।

युनरावी भिलामो, भिलामु।

बंगला भेला।

चित्रं मीत्ला-तीली, मीत्लिका, मिल्लिया। कल्बड अस्त्रिमको भन्त्रातक के बेस्त्रीक

अग्निमुखी, भस्लातक, गेरु, गेरुबीज, गेरकई, घेठ, गोदढुगेर, करीमोर, केर, केठबीज।

ण्य, कर बाज । केल्या भल्लातकी, मल्लातमु, गुदोबा, जीडी, जीरी, नल्लजोडी, नल्लजेडी, तुम्बे-टाममीटी ।

तिमल कृमुगी, कलगम्, कवग, पल्तम, पल्तीवकई, उदनशनम्, से, सेरन, शर्देग, स्वयरं, सेल्कोट्टुई, सेरनकोट्टई, सिन्दूरम्, सीम्बलम, तिपिलिमा, तैन्वारई,

विन्यि, विरस्तरी।

230 / जड़ी-बूटियां और मानंब

नुल् जेरकई, तेरे।

मलयालम चेर, चोरनकुर, चेरकोड, कम्पीरा, येन्कोड, क्षेन्बीरी, धकरर, घेरक्कोट।

सिहाली किरिबद्रल। ब्रह्मी

च्यायवेग खिसी ।

कच्छी भिलामा ।

अरवी बलाजुर, हब्बूस, कल्ब।

फारसी बिलादुर।

सुर्की बलादुर भाग।

इटालियन सेमिकापीं द' ओरिएण्टे।

क्रेंच नॉयक्स दे मारेस । लमंत तिन्तिस्योगः । -

वयेजी में इसे मार्किंग नट ट्री कहते हैं क्योंकि भारत मे सभी जगह इसका रस

र्जनन स्याही के रूप में प्रयुक्त होता है।

औव्भिदी नाम : श्रीन्दिदी (botany) के विद्वान् भिलावे को सेमेकापूर स झानाकाडियम (Semecarpus anacardium Linn. f.) कहते हैं। यीक भाषा के सेमिओन (semeion) और कार्पोस (karpos) शब्दो में मिल कर सेमेकार्पुस शब्द बना है। सेमिओन का अर्थ है-चिह्न और कार्पस का अर्थ है फल। फल का रस पहले जमाने में सीम-बस्त्रों (लिनन) पर निशान लगाने के काम आता था। सेमेकार्पुस शब्द भिलावे के इसी गुण की ओर संकेत करता है। आनाकाडिउम शब्द ग्रीक के आना (ana) जीर कार्डिया (kardia) शब्दों से मिल कर बना है। आना का अमें है के समान' और कार्डिया का अर्थ है 'हदय'। इसलिए जानाकार्डियम का अर्थ हुआ 'हदय के सदश आकार वाला'।

संस्कृत के नाम : राजनियण्डु, धन्यन्तरि नियण्डु, भावप्रकाश नियण्डु, मदन पाल निषण्ड और कैयदेव निषण्ड में भिलाबे के कमशः सोलह, दस, आठ, नी भीर दस पर्याय आये हैं। जामनगर से प्रकाशित चरक संहिता में इसके इक्लीस नाम दिए हैं जिनमें से तेरह इन निघण्टओ में नहीं बाए । इन प्रसिद्ध निघण्टओ के तेरह पर्याय जाम-नगर के चरक में संकलित नहीं किये गए।

संस्कृत नामों का अर्थ: परिचय बोधक नाम : धनु, धनुवींज, धनुवींसं (धनुव की तरह मुडे हुए बीजी बाला बुक्ष), स्त्रेह बीज, तैल-बीज (बीजो में से स्निग्य तैल निकलता है), पृथम्बीज, बीज पादप (उपयोगी बीओं वाला वृक्षे); धैल बीज (शिला के समान बीज काले तथा कठोर होते हैं)।

गुण प्रकाशक नाम : भल्लाक, भल्ली (भाले के घाव के समान व्रण पैदा कर देने वाला), शोफ कृत, स्फोट हेतु, बण कृत (शोफ, स्फोट और बण पैदा कर देने वाला);

अनल, अग्निक (मात्रो आग से भरा हुआ है); अग्नि मुखी (फल के मूल से अग्नि के

		RÇ.	तासिका			
राजनियण्डु (12बी शती)	धन्वन्तरि निषण्डु (800 ईस्वी पश्चात् के एवँ।	भावप्रकाश निषष्टु (1500 ईस्वी पश्चात्)	ातनिषष्टु पन्वत्तरि निषष्टु सावस्त्राय निषष्टु नदनपाल निषष्टु कंपदेव निषष्टु चरक (जामनगर). (12वी सती) (800 ईस्वी पष्पवात् (1500 ईस्वी पथचात्) (1335 ईस्वी पष्पवात्) (1450 ईस्वी पष्पात्) (1949) में संप्रहीत है। एक?	क्यदेव निषष्टु (1450 ईस्वी पश्चात्)	बरक (जामनगर) (1949) में संग्रहीत	
Ξ	(2)	(3)	(4)	(5)	(9)	
1 मल्लात 2 मल्लादक	1 भस्तात 2 भस्तातक	1 भरतातक] भएलातक	1 मस्तातक	1 भस्तात 2 मस्तातक 3 मस्तातकी	
		2 मल्ली		2 मन्सी	4 मस्ती 5 मस्लिका	
3 পদ্ধক্	3 अस्वकार	3 अरुध्कर	2 व्यक्तिर	3 अर्थप्रंत	6 अध्तकर	
	४ अष्टक ऽ अग्निमुख 6 अग्निक	4 थरुष्क 5 अमिनमुखी 6 अमिक	3 शमिमुखी	४ अष्टक ऽ भनिमुखी	7 अगिनमुखी 8 बगन्दि	
4 अगिन			4 अग्निवक्रक			
5 वहित					9 वहित्त 10 वहितामा	भिलावा
				6 अनल	11 अनल (कमथः)	7 / 231

7 तपन 8 दहन

(9)	12 तपन	13 निदंहन	14 महातीक्ष्ण	15 वीरवृक्ष	16 यीरतह



17 घनुनु क

18 गोफजुत् 19 गोपहुत् 20 गणकुत् 21 स्फोटहेतु 22 स्फोटहेतु

23 मूतनाथक 24 कृमिय्न 25 वार्तारि 26 स्वतहर 27 द्यंत्वीज 28 पूपायीज

31 स्तेह बीज 31 अन्तःसस्व

समान उप्र दाहक रस निकसता है), बान्नि बन्नक (बान्न सदृष्ट दाह पैदा करने वासां वक फल तपन तपाने वासा वृक्ष), चीरवृक्ष, बीरतर (बात्मरक्षा के तिए बाफान्ता को बीरता से हानि पहुंचाने वासा बरुष्क, अरुष्कर (बण कारक), युत वासन , रासस); इस (स्थता पैदा करने वासा), कृषिष्म (कृषि नायक), युत नासन (जीवाणुओं का नागक) !

भत्तातक वण: मत्नावक (Semecarpus Linn. f.) गण (genus) में नानोत जावियां (species) हैं जो वृक्ष हैं। वे भारत और मत्त्र देश में पैदा होते हैं। इनमें से केवल जिलावा (Semecarpus anacardiun Linn. f.) चिकित्सा में प्रयुक्त होता है।

औदिमदी वर्षण : मह मध्यम आकार का वृक्ष है जिसमें से काले उग्र रा का निष्यादन होता है। इसकी छाल खुरदरी, गहरे रंग की होती है अनियमित टुकड़ों में उत्तरती रहती है।

पत्ते : बहुत वहें 18-60 सेन्टीमीटर सन्ये तथा 10-30 सेन्टीमीटर चौड़े और ग्रासाओं के सिरों पर संकुतित होते हैं। पत्राय तथा पत्रायार बोस होते हैं। पत्तों का उत्पर का पुष्ठ जमकीता तथा निचला पुष्ठ सक्रेद और प्रायःकर रोमकावृत रहता है। ग्रुच्य माड़ी के 15-25 जोड़े होते है। पत्रवृत्त्व 1-2 से 3-8 सेन्टीमीटर सम्बे होते हैं। फरवरी-मार्च में पुराने पत्ते गिर जाते है। वये पत्ते मई में निकसते हैं।

कूल: भिलावे पर एकविंगी तथा जमयियों दोनो प्रकार के कूल लगते हैं जो प्राय:कर बृत्तिबिहीन होते हैं। कूल सफेट-मीले-हुर-से खर्ण के होते हैं। शासाबी के बिरो पर रोमकायृत (pubescent) बड़े सबुक्त एकवर्ध्यक्ष (panicles) पर गुच्छों मे महें से सितम्बर तक सितत रहते हैं। चार से पान मिलीभीटर सम्ब, मिलीभीटर चीड़ पुज्यकों (petals) की सस्या पांच होती है। विम्बासय पने राजरे से आवृत रहता है। मर पुष्प पृथक् बुझ पर सगते हैं। जमयियों कूलों से बें छोटे होते हैं।

फल: विष्ठिफल (drape) डाई सेन्टीमीटर लन्या, तिरखा मुहा हुआ, हृदया-कार, दोनो पाश्वों से चपटा, चिकना, चमकदार, कच्ची अवस्था में हरा और पकने पर काला होता है। कच्ची अवस्था में हुएा तथा कठोर बृन्तफल (hypocarp) पकने पर नारंगी रंग के नरम गुदेदार फल में परिणत हो जाता है। जिसावे की मूर्या पर यह टोपी के कम में चड़ा होता है। बिधम्बर से मई तक फल एकते रहते हैं। इन दिनों व्या में विहोन एहता है। इंट-मुख काखाओं के लियो पर हरे, नारंगी, काले रंग के फूल पुन्धों में तटके होते हैं। पेड़ पर चढ़ कर खाखाओं के हिलाने से फल नोचे ट्रफल एकते हैं।

बीज: बीज का बावरण या कवच दो पत्तरों (lamins) से मिल कर बना होता है। अन्दर को पत्तर कठोर होती है। बाहर को पत्तर इतनी कठोर न होकर वर्मेग होती है। इन दोनो पत्तरों के बीच में वे कोच्ठ होते हैं जिनमें कासा, दाहक उद्यासीय (resinous) रस रहता है जिसने मिसावे को चिरकास से प्रसिद्ध कर रसा है। कन्वे भितावों में यह रस हसके दूषिया रंग का होता है। पूर्णतया पक जाने पर काला हो जाता है।

गोंद : छाल में किये गये धावों से मैकी दीखने वाली भूरी-सी मुदु गोर प्राप्त होती है। यह मुझ में रखने से धीरे-धीरे घुल जाती है। इसका कोई विदोप स्वाद नहीं होता।

विषक फल प्राप्त करना : बहुत छोटी आयु में ही यह वृक्ष फल देना शुरू कर देता है। एक वर्ष की आयु के स्पूल-प्ररोहों में लगे बीजों की परीक्षा की गई बीर उन्हें विवास गया। दो-सीन वर्ष की आयु के स्पूल-प्ररोहों को खूब फल धारण करते हुए देखा गया है। इसिलए, यदि ज्यादार में फलों की मांग अधिक हो तो स्पूणवन-पदि ते पैदा कर के मांग की पूर्ति के प्रयन्त किये जा सकते हैं।

स्यूज-वन : भिलावे के वृक्ष का स्यूजाकुरण अच्छा होता है। एक तथा दो वर्ष की बापु के स्यूज प्ररोहो के जोडा जिले में 1911 में लिए नए नाप कमशः नब्वे सेन्टी-मीटर और डेंब्र मीटर थे। भडारा (मध्य भारत) में 1912-13 में एक वर्ष की आयु के

स्यूण प्ररोहों की औसत कंचाई 1.43 मीटर।

मीतम का प्रभाव: भिनावे के नये पीचे व्यक्तितर पाले को सहन नही कर पाते। परन्तु, पाले के बुदै प्रभाव से स्वस्य होने की शक्ति इनमें अच्छी है। इस वृक्ष में छावा को सहन करने की समता सामारण है, इसलिए इन्हें खुली जगहों पर रोपना पाहिए।

संप्रह करना: श्रीषम् के लिए उपयोगी उत्तम भिलावे वे हैं जो चोट खाये हुए न हों, कोड़ो से खाये हुए न हों रोग रहित न हों, रस तया वीर्य से भरपूर हो झोर जिन में पके हुए जामुन फलो जैसी जमक हो। अलीमाति पक जाने पर जैत्र या बैबाल महीने में रुहे समह कर जो के ढेर से या उड़द के ढेर में रख देना चाहिए। चार महीने हसी तरह पड़ा रहने दें। किर मार्गशीयं था पीप से इनका प्रयोग आरम्म करना चाहिए।

मुण आयुर्वेद के लेखकी ने जिलावे के वृन्त, कल, गुठली या मजजा के गुणो की असा-अलग प्रतिपादन किया है। इसके अलिरिन्त अनेक लेखक जिलावे के गुणो की धामाग्य कर से एकम दिखाते है। जिलावे के वितिध अगो के गुण पुषक्-पुषक् दिखाते है। किलावे के गुण दिखाने का अमिप्राय सम्मवत्य यह है कि से पाप-बाध सामाग्य कर से जिलावे के गुण दिखाने का अमिप्राय सम्मवत्य यह है कि ये गुण दुक के पत्र, पुष्क कुछल आदि प्राय: सभी अंगो भे विद्यमान है। सस्कृत लेखको के अनुसार ही हम इस प्रकरण भे पहले विवावे के समस्त अंगों के सामान्य गुण और तरस्वात्त प्रत्येक अंग के पृषक्-पृषक् गुण दे रहे हैं।

सामान्य मुण : यह कथाय तथा मधुर रसयुक्त तीहण, उटण बीवं, वाजीकर, वीयंत्रक, लघुवार, कटु, दीपन, भ्राही, स्वेदजनन, अनुसोमन, मकुर उत्तेजक, मूत्रजनन, वेतासंहति (nervous system) के लिए उद्दीपक, रस्तामियरण करने वाला, स्वेटम निस्तारक, रस ग्रंपियों के लिए उत्तेजक, आमनाणक, रस्त के स्वेत कर्णों को वाला और रसायन है। वात केक, बकारा, बिममान्य, संग्रहणी, गुरूम आदि उदररीण, सफ़ेद कुफ, त्वचा के विविध रोग, बवासीर, शोय, कास, जबर, कृमियों द्वारा उत्सन् विविध रोग और वणों को यह ठीक करता है। सुखुत की सम्मित से यह स्वर्णितहर है और गरिर में दाह को शान्त करता है। कृपदेव (1450 ईस्वी पश्चात्) ने भी इते शीतल बताया है। धन्वन्तिर आविष्ण (1500 ईस्वी पश्चात्) तथा मदनपाल (1340 ईस्वी पश्चात्) तथा मदनपाल (1340 ईस्वी पश्चात्) ने करुवातगाधक बार वा मुंदि के से करुवातगाधक बताया है। के से वावश्वेपनावक और वायु कारक वातो है। नरहिर में हते मुन तथा प्रजनन सहति के रोगों (मेह) को दुर करने वाला भी भाग है।

फल के गुण : जिलावे का पेका फल विषाक में मधुर-कपाय तथा कहु रस युक्त तीक्षण, स्तिया, उटण बीय, लघु जठरांग्न को उद्दीन्त करन बाला, भोजन का पंचान वाला, अकार का दूर करन बाला, अहणी, बायुपाला (बुद्धा) आदि उदररामा का नव्द करने लाला है। यह मक का भेदन करता है। जो हुय दायों को उल्लाह कर निकान देता है। पारणा शक्ति का बहाता है। उचर, बोफ, एंठन (उदादत), मून तथा उत्पादक सहित के रोग (प्रमह) बालागि, कृष्म, त्वचा के विविध रोग, जुण तथा कर और बात के दोगों को नव्द करता है। गरहिन निकाल के फल को कुछ गरम बताया है। उनके अनुतार यह अमहर, मलकंश निवारक तथा हवास क कथ्यों का दूर करने बाता है।

गुड़ती की गिरी: जिलाने की गुड़लों की मीगी मंजूर रस युंकत, धातुयों का पुट करने याला पास्य नद्यान वाली तथा बात जोर पित की दूर करन बाली है। चरक ने मुठतों का अग्नि क समान लीक्न बलाया है। कैयदन ने गुड़लों के गुण दिस्तार से हिए है। उनके जनुतार यह मजुर, किन्चित् करीशे, कटुपाक रस, ताक्ना, गरम, दिनाय, दोगों का खुदन करने वाला, मलों का भंदन करने वाला, अग्नियीवक, पायक, अकारा जतारन वाला, गुलम, प्रहणीं और एट क रांगों का निवारण करने वाली, जवरतायक, क्रानियावक, प्रण की ठाक करने वाली, कुट्य, बाफ जोर अंचे या हितकर, कफ और बात की की की पायक करने वाली और अर्थ मा हितकर, कफ और बात की वाला की वाला की देश करने वाली वाला वाला वाला की देश करने वाली सामत करने वाला तथा वाला व्हर्ण कर करने वाली सामत करने वाला तथा वाला व्हर्ण दूर करने वाली सामत करने वाला तथा व्हर्ण दूर करने वाली सामत है।

बुन्त फ्रा क मुण: फ्रस नाच का वृन्त मोटा, फूस हुआ और गूदेशर होने से फ्रस के समान दोखता है। बन्य कसा कं समान इन यून्यों को साथा जाता है। बरक, भाव मित्र, राज बन्तम आदि सेखकों ने इसके घुण इस प्रकार बतायें हूँ—यह स्वास्थ्र है, मिठास के साथ इसमे कुछ कर्यसापन भी रहता है। यह वर्शर में बह और शीतसता पहुँचाता है। एत्रबन्तम और कैयदेव इसे देर से पक्त शासा, उदर में पूड्य हुए पेश करने वाता मानते हैं। यत बन्तम इसे वात को प्रकुषित करने वाता मानते हैं। यत बन्तम इसे वात को प्रकुषित करने वाता भीर स्वाधित प्रकार प्रकुष्ट एस एक प्रकार हो। वे इसे पित्तन मागर, जदरानि को बढ़ाने वासा और नासी के लिए हितकर भी मानते हैं। कैयदेव में

भल्लातंक फल के नाम से जिसके गुण लिखे हैं वह वृन्त फल प्रतीत होता है। वे इसे रक्ष और रक्तपित्तनाशक बताते है।

अमृत कल्प: महर्षि चरक कहते हैं कि भिलावे यद्यपि अग्नि के समान बहुत तीक्षण प्रभाव करने वाले हैं और अरीर को पका तक डालते हैं परन्तु विधिपूर्वक प्रयुक्त किये जाएं तो ये अमृत का कार्य करते हैं और मेधा को बढ़ाते हैं। भिलावा श्रीम हो, सामान्य रक्त संचार में मिल कर शरीर के सब अवयवों के लिए उद्दीपन का कार्य करता है। योड़ी मात्रा में लेते रहने से ग्रह चयापचय (मेटाबौलियम) की प्रक्रिया को सुधारता है जिससे यह रसायन द्रव कहा जाता है। अगस्त्य मुनि द्वारा कस्पित अमृतभल्लातक नामक निर्मिति की उपयोगिता दिखाते हुए गोविन्ददास ने इसे असाधारण मेधाजनक और सिंह के समान तेजस्वी बनाने बाला बताया है। अमृत भल्लातक रसायन के सेवन से दुढि का सब विषयों में अध्याहत प्रदेश हो जाता है। अल्प दुढि वाला मनुष्य भी इस का विधिवत सेवन करने से विशास ग्रंथों को पढ़ने की योग्यता प्राप्त कर लेता है। विसाल ग्रंथों में विणित पूनरुनित दोयों को वह झट पकड़ लेता है। इस रसायन की कृपा से मनुष्य बृहस्पति से भी अधिक बुद्धि सम्पन्न हो जाता है। यह सब रसायनो का राजा हैं और सेवन करने वाले को दीर्घायु बनाता है। इस रसायन के सेवी की इन्द्रियां ऐसी हुष्ट-पुष्ट और तेजस्वी दीखती है जैसे कि सोने के ढेर से बनी मूर्ति चमक रही हो। गिरै हुए दांत फिर निकल आते है। स्वर भौरों की मीठी बोली को मात करने लगता है। बल में वह हाथियों को पछाड़ देता है। घोड़े उसके वेग से मुकावला नहीं कर सकते। इस रसायन को बनाने की विधि यहां दी जाती है।

अमृत भल्लातक: यूक्ष पर से तोड कर इकट्टे किये हुए ताजे पके भिलावे 5 696 प्राम ले कर इंट के घूण से रगड़ कर जल से घो लें और सुखा लें। सुख जाने पर प्रत्येक मिलावे के दो टुकडे कर के 25.560 लिटर पानी में पकाएं। चौथाई (6.375 जिटर) पानी शेष रहने धर आग देनी बन्द मर दें। ठण्डा होने पर छान लें। इसे 6-375 लिटर दूध में पकाएं । खाँचे से चलाते जाएं । चौबाई श्रेष रहने पर उतार लें । इसे 6 375 बिटर थी में हलकी आंज पर भूतें। 3-125 किलोग्राम खाड मिला कर सात रात पड़ा रहने दें। रहे रहने पर भी इस में कुछ परिवर्तन होते रहते हैं जिससे जीपण अधिक

वीयंवान् बन जाती है।

मात्राः दसंसे बारह ग्राम ।

सेवन विधि : प्राप्त काल शुद्ध होकर सन्घ्या-वन्दना आदि करने के बाद प्ररीर के

बल के अनुसार योग्य मात्रा में इसे खाना खाहिए।

पथ्य : इस रसायन के निर्माता अगरस्य ऋषि की सम्मति में अमृत भल्लातक का सेवन करते हुए कुछ विशेष परिहार्य नहीं है। देशाटन में जब यूप आदि में भी चनना पड़ता है तब इस रसायम का सेवन किया जा सकता है। इसी तरह स्नान-पान में और

238 / जड़ी-ब्रुटियां और मानव

मैयुन में भी कुछ त्याज्य नहीं है । अपनी प्रवृति और वावश्यकतानुसार आहार-विहार करना चाहिए।

रसायन : रसायन के रूप में मुखुत ने मिलावे का प्रयोग किया है। वणों में भिलावे की उपयोगिता को दिखाते हुए हमने जो प्रयोग दिया है उस निष्टि के हारा भिलावे से चुलामें हुए लेल को प्रातःकाल एक तीले तक की मात्रा में सेवन किया जा सकता है। मुस्तमहुद और बोठों को पहले भी से जासिकत कर सेना चाहिए। औपय पप जाने पर दोपहर को भी और इस के साथ चायल खाने चाहिए।

भिलावे की मण्या से निकाल तेल को भी सुमूत बहुत उपयोगी रसायन मानते हैं। वे कहते हैं कि बमन-विरेचन आदि से शरीर बुद्ध कर के, पैया-विलेपी आदि का कम सेवन कर के बल के अनुसार आधा पत्त से दो पत्त तक मण्या का तेल पी लें। ऐसे मकान में रहें जहां बहुत तेज हवाओं के शोके व्यक्तिन न करते हों। स्नेह के एव जाने पर दूप, भी और वावल लाये। एक मास तक इसी विधि से स्नेह का सेवन करे। उसके बाद स्नेह तो बन्द कर दे परन्तु भोजनो में उसी तरह हुए, यी और वावल ला करतीन मास तक हो। तम सेवा तक रहे।

इस प्रयोग से मनुष्य सब रोगों से युक्त हो जाता है, बलवान् बनता है, उसका रंग निजर जाता है, सुनने को ज्ञानित जढ जातो है उसकी बुद्धि विषयों को झट ग्रहण कर लेती है और उसकी धारणा-गानित बढ़ जाती है। यदि वह स्वास्थ्य के नियमों पासन का करना हुवा जीवन विवाए तो एक सास के स्नेह प्रयोग से सी सास की आयु प्राप्त कर लेता है। युमुत ने तो हफ़ लाभो का खठिमयोनित से बखान करते हुए ग्रहां तक जिल दिया है कि हर सौ बरस मे यदि एक बार यह प्रयोग कर लिया जाए तो दस बार अर्थात् दस मास के प्रयोग से ऐक हजार वर्ष की आयु हो जाती है। (सुखूत, बसों चिकित्सिक क्याया 6,18)

चरक ने एक हजार प्रिसामों के प्रयोग का वर्णन रसायन के लिए किया है। वे रोगी को पहले कुछ दिनों तक स्निग्ध, अधुर और भीतल आहार पर रस कर शरीर की संस्कार कर लेते हैं। तब, निम्नलिखित विधि से सेवन कराते हैं:

प्रारम्भ में दस जिलाबी को कुचल कर बाठ गुणे जल में अच्छी तरह पकाएं। आठवां भाग पानी बचने पर छान सें। गाय के दूब के साथ इस कपाय को पी सें। पीनें से पूर्व मुख को, अन्दर से गाय के ची के द्वारा जातिन्त कर सें। इसके लिए एक पूंट घी पी लिया जाता है। इस जिलावे से आरम्भ कर के प्रतिदिन एक-एक जिलावा बडाते हुए सीस की संस्था तक बा जाएं। तीन जिलावे से अधिक का प्रयोग निपद है। उसके वाद एक-एक जिलावा पटाते हुए इस तक पहुंच जाएं। इस अकार एक हजार जिलावों का प्रयोग करें। इस से अधिक जिलावों का प्रयोग करें। इस से अधिक जिलावों का सेवन नहीं करना चाहिए।

प्रातः सेवन किया हुवा यह रक्षायन जब पच जाय तो शालिया साठी के चावलों में घी और दूध डाल कर खाएँ। प्रयोग के पश्चात् कुछ दिनों तक दिन मे दो बार दूध अवस्य पीना पाहिए। इसके प्रयोग से पुष्त बुद्धापे के प्रभावों से बचा रह कर सी बरस तक जीवन का आनन्द उठाता है। (चरक, चिकित्सितस्यान 1, प्राणकामीय रसायनपाद 2;13}।

उरण प्रकृति वाले व्यक्तियों को तथा उष्णकाल में व पैत्तिककाल में इस मस्ता-तक्तीर का प्रयोग नहीं करना चाहिए।

अप्टाग संग्रह (626 ईस्बी प्रचात्) के टीक्नाकार इन्दु के मतानुसार इस प्रमोग का विभाग इस प्रकार है: प्रथम विन वस भिलावे, दूसरे विभ ग्यारह तथा सीसरे दिन बारह। इस प्रकार प्रतिदिन एक बढ़ाते हुए बीसवें दिन उनसीस भिलावों का प्रयोग होता है। इनको एकत्र गणना करने से बीसवें विन कक तीन सी नव्य भिक्तावें सेवन किये जा पुके होते हैं। इनकोशनें दिन सीस भिलावें। सीस भिलावों से अधिक प्रयोग करात का निपष है और हजार संख्या पूर्ण होनी चाहिए। अतः सत्ताइसवें दिन तक प्रतिदिन तीम-तीस भिलावों का प्रयोग करातें विन तीम प्रतिविन तीम-तीस भिलावों का प्रयोग करातें। अद्वाईस विन उनसीस भिलावें उनसीतिर्व विन अद्वाईस वीर सीसवें दिन सत्ताईस। इस प्रकार कम्यः एक-एक पटाते जाएं तो सैताली-सवें बीर सकतासीसवें दिन भी वस-दस मितावों का प्रयोग होगा। इस प्रकार 390--

प्रतिदित्त लगातार एक जिलावे को बढ़ती और पुनः कसवाः एक को घटती करने पर एक हजार की संस्था पूरी नहीं होती। बीसवें विन तक कमवाः एक एक पढ़ना से अंग नहीं होती। बीसवें विन तक कमवाः एक एक पढ़ना से अंग प्रिमावें होते हैं। इपकीसवें विन तीस। इसके बाद वीस दिन तक कमवाः घटाने से 41 वें विन दत्त का प्रयोग होता है। इन वीस दिनों के भी 390 होते हैं। इसके परचात् कमाः बढ़ाते हुए 53वें दिन बाइंस भिलावों का प्रयोग होता है। इस बारह दिनों के मितावों की संक्या 198 होती है। बतः कुल मिता कर 390 + 30 + 390 + 198 - 1008 पंत्रा होती है। इस कमार बह कम भी पूर्ण नहीं होता और इसमें बाठ भिलावें बाधक भी है। यह इस कम में वाईसवें दिन भी तीस भिलावों का प्रयोग होता बीट वें दिन पुनः इस स्वितावों के प्रयोग की बारी बायेंग और विस्त का से वाईसवें विन भी तीस भिलावों का प्रयोग होता। इन दस दिनों के मितावों के प्रयोग की बारी बायेंग और विस्त का सामा होगा। इन दस दिनों के मितावों को संस्था का योग 155 होता है। इस अकार कुल मिता कर 390+30+30+10+155 = 1005 भिलावें होते हैं। इसमें भी पूर्ववत् कम पूर्ण नहीं होता और पांव भितावों का प्रयोग विस्त का होते हैं। इसमें भी पूर्ववत् कम पूर्ण नहीं होता और पांव भितावों का प्रयोग व्यक्त होते हैं। इसमें भी पूर्ववत् कम पूर्ण नहीं होता और पांव भितावों का प्रयोग व्यक्त होते हैं। इसमें भी पूर्ववत् कम पूर्ण नहीं होता और पांव भितावों का प्रयोग व्यक्त होते हैं। इसमें भी पूर्ववत् कम पूर्ण नहीं होता और पांव भितावों का प्रयोग व्यक्त होते हैं। इसमें भी पूर्ववत् कम पूर्ण नहीं होता और पांव भितावों का प्रयोग व्यक्त होते हैं। इसमें भी पूर्ववत् कम पूर्ण नहीं होता और पांव भितावों का प्रयोग व्यक्त होते हैं। इसमें भी पूर्ववत् कम पूर्ण नहीं होता और पांव भितावों का प्रयोग व्यक्त होते हैं। इसमें भी पूर्ववत्त कम पूर्ण विस्त होते हैं। इसमें भी पूर्ववत्त कम पूर्ण नहीं होता और पांव भितावों का प्रयोग व्यक्त होते हैं। इसमें भी पूर्ववत्त कम पूर्ण विस्त होता होता है।

न करा। नाम क्षेत्र के अनुसार भस्सातक प्रयोग के पश्चात् जितने कास तक अस्सा-तक प्रयोग किया गया है उससे तिगुने काल पीछे तक दुध और शालि व गाठी के पायनों का आहार करना चाहिए।

आजकत के सीशवस व्यक्तियों के लिए जिलावें को इन मात्रा में देना स्ववहार्य नहीं है। इतनी वही मात्राओं से वे जिलावें को सहन नहीं कर सकेंगे। उनके बत के अपूर-गार अलगात्राओं में. साचारणतया 121 में 364 मिलिग्राम की मात्राओं में, जिलावा देना हितकर होगा।

भत्तातक सौद्र: भिनावों के छोटे-छोटे दुकड़े कर के एक घड़े में भर दें। घड़े के तल में छेद हो। भूमि में एक गढ़दा सोद कर उसमें एक अन्य घड़ा रख दें। इस घड़े के अन्यर की सतह चिकनी हो और उस पर भी का लेप कर दिया गया हो। इसकों पेदी में छिद्र नहीं होना चाहिए। इसके अपर मिनावों का घड़ा इस प्रकार दिवा दें कि पेदी का छिद्र निवले घड़े के मुख के अपर ही रहे। योनों की सन्य को कपड़े-मिट्टी से बन्द कर दें। कियर के पहुंचे के अपर ही रहे। योनों की सन्य को कपड़े-मिट्टी से बन्द कर दें। जिलते घड़े के चारों और के गहुँदे की मिट्टी से कर कर सिपर कर दें। अपर के घड़े के मुख कर पिट्टी की तरवरी रखकर कपड़-मिट्टी कर दें। इस घड़े को माहर से चिकनी काली मिट्टी की द्वारा लीप दें। यब इसके चारों और गी के उपले चिन कर आग साग दें। गएसी के प्रभाव से मिलावों का रस ब तेल चू-चू कर निवते घड़े में टफकता जायगी। अपाग साहर मिलावों हो पर भिलावों के रस को निकाल सें, रस में दुगुना भी और आठवों भाग सहस मिलावें।

एक से दो बूंद की मात्रा में इस अल्लातक क्षोद्र निमित्रि की रसायन का लाम चाहने वाले सेवन करें। अन्य रसायनों के समान ही चरक ने इसके लाभ लिखे हैं और इसे सेवन करने वाले को सौ बरस सक बुदापा नही सताता।

भरलातक तील: भरलातक क्षीट में प्रतिपादित विधि से निकाला हुआ भितायें का तेल 11.936 लिटर लें। इसे अहतालीस सिटर पौ को दूध में मिलाएं। 24 प्राम मुलहुठी का करक आल कर विधि पूर्वक तेल पकाएं। इस तेल में फिर उतना ही दूध और मुलहुठी का करक आल कर तेल पकाएं। इस तरह सी बार तेल को पकाएं। इसके गुण और प्रयोग मस्लातक क्षीड़ के समान है।

भत्सातक युत प्राज्ञाः डाल पर पक कर पुष्ट हुए और स्वतः ही टपके हुए 5.916 किलोप्राम मिलानो को इंटों के चूरे में रगहें। पानी से थो कर छाया में सुला हैं। इनके छोटे-छोटे टुकड़े कर पच्चीत सिटर पानी में पकाएं। चौथाई पानी बजने पर कपड़े में छान लें। इसमें पच्चीत सिटर गौका हुए और 5.916 किलोप्राम गाय का पी मिला कर पकाएं। पानी का अंक उड़ जाने पर थी को छान लें। इसमें आया भाग लोड डाल कर थी का सेप की हुई हांटी में रख दें। सात दिन तक थान के देर में इसे गाड़

मात्रा: साधा ग्राम।

निर्देश: वाग्मट कहते हैं कि इसके सेवन से व्यक्ति स्मृति, बुद्धि, सेपा, वल तथा सत्त्व से पुक्त होता है। उसके बारीर का रंग निर्मल और गौर हो जाता है। वह दीमें ब्राय को प्राप्त करता है।

> . अनुपातः पानी, दूघ, मांस रस या यूप ।

भट्सातक विचान : जैसे मल्लातक झीर, भट्लातक क्षीद्र और भट्लातक तेल का प्रयोग बदाया है उसी प्रकार गुड भट्लातक, भट्लातक यूप, भट्लातक पूत, भट्लातक पलल, भत्लातक शकतु, भत्लातक लवण और भत्लातक तर्षण के प्रयोग का विधान है। जब भिलाने को गुड़ के साथ मिला कर प्रयोग करायेंगे तो उसका नाम गुड़ भत्लातक होगा। इसे भत्लातक क्षोद्र के समान ही समझना चाहिए। गत्लातक यूप को भत्तातक सीर की तरह समझना चाहिए। यहाँ दूध के स्थान पर यूप का प्रयोग किया जायगा। भत्लातक सींप को भत्लातक तेल के सदृश समझें। यहां कृष्ण तिलो के तेल के स्थान पर गो के पी से पाल किया जायगा। भत्लातक सर्वा के मिला के प्रयोग के साथ प्रयोग के कि के स्थान पर गो के पी से पाल किया जायगा। भत्लातक पलत में मिलाने और तिलों के कत्क को मिला कर प्रयोग किया जाया है। भिलाने और जी के सत्तू मिला कर प्रयोग किया जाय सो मिलातक सबतु कहते हैं। मिलाने बीर संघा नमक का एकत्र प्रयोग किया जाय सो मल्लातक सबतु कहते हैं। भिलाने लाजा के सत्तुलों के एक साथ प्रयोग की मल्लातक तर्पण कहाता है। भिलाने लाजा के सत्तुलों के एक साथ प्रयोग की मल्लातक तर्पण कहता है। भिलाने लाजा के सत्तुलों के एक साथ प्रयोग की मल्लातक तर्पण कहते हैं।

महाभल्लातक गृह : नीम की छाल, श्यामालता, अतीस, कुटकी, प्रायमाणा, त्रिफला, नागर मोथा, पित पापड़ा, बाकुची, अनन्त मूल, बच, खैर का अन्त काप्ठ, साल चन्दन, पाठा, सोठ, कचूर, भारंगी, बांसे की छाल, चिरायता, कुटज की छाल, गिलीय, बकायन की छाल, विधारा मूल, इन्द्रायण की जड़, मूर्वामूल, वायविडंग, इन्द्रजी, मीठा विप, चित्रक की जह, हस्तिकण पलाश की छाल, गिलोब, बकायन की छाल, पटोलपत्र, हुत्दी, दारहत्दी, पिष्पली, अमलतास की फली का गदा, सप्तपण की छाल, कृष्णवेत्र, रत्तियां, जिमिकन्द, त्रणपणं, मंजीठ, पनवाड के बीज, मुसली, प्रियंग, कदफल की छाल, शरपंख, सिरनी वक्ष की छाल, प्रश्येक 185 प्राम से कर यवकूट कर लें। इसे 40 लिटर पानी में पकाएं। 16 लिटर काढ़ा बन जाने पर उतार लें। छान कर रस लें। इसके बाद सीन हजार गुढ़ भिलाबों के दो-दो ट्कड़े करके 40 लिटर पानी में 13 लिटर शेप रहने तक पकाएं। छान कर पहले बनाये काढ़े में मिला दें। इसमें 9.500 किलोग्राम गुड़ मिला कर स्वच्छ चाशनी बन जाने पर एक हजार मिलाबों की मज्जा डाल कर पकाएं। जब गाड़ा होने लगे तो निम्नसिक्षित प्रक्षेप द्रव्यों का चूर्ण मिला कर चतार लें — निकट् (सोठ, फालीमिर्च, पिप्पली), त्रिफला (हरड़, बहेडा, आंवला की गुठलियां निकास कर), नागर मोया सन्धा नमक, अजवायन प्रत्येक 96 ग्राम, दालचीनी, तेजपत्र, छोटी इलायची, नागकेंसर प्रत्येक 24 ग्राम, शुद्ध गन्धक का चूर्ण 48 ग्राम । चिकने मर्तवान में दक कर रख दें।

मात्रा: छह से बारह ग्राम तक ।

अनुपान: गिलोय का काढ़ा या दूप।

प्यः : महादेव द्वारा निमित इस रसायन का मेवन करते हुए सदा गरम मोजन करना चाहिए। (भैपज्य रत्नावती, कृष्टाधिकार; 24)

भत्तातक मोबक : हरड़, बहेड़ा और आंबले का गुठमी रहित पूर्ण 465 पाम, विडंग 650 प्राम, सोहभस्म 190 धाम, खुद्ध निलावे संस्था में मौ, बावची 930 प्राम, गिसाजीत 48 धाम, खुद्ध गूम्युसु 190 धाम, पोहकर मूल 95 पाम, त्रिवृत 48 पाम, चित्रक को जह, काली मिरच, पिप्पली, सोंठ, दालचीनी, तेजपत्र, केंसर, मोधा प्रस्पेक 48 ग्राम । कूट कर चूर्ण बनाएं । सबके समान पिसी हुई चीनी मिलाएं ।

मात्रा: एक से दो ग्राम।

सेवन विधि: प्रतिदिन प्रात:काल सेवन करें और यथेष्ठ भोजन करें।

भस्तातक घृत: शुद्ध भिसावे 190 ग्राम, धासपणीं, पृक्ष्मिपणीं, छोटी कटैसी, बड़ी कटैसी, गोरारू प्रत्येक 95 ग्राम को 12 सिटर पानी में पकाएं। तीन सिटर बचने पर काड़े को छान सें। इसे तीन सिटर दूध और तीन किलोधाम घी में मिसाएं। पिपसी, सोंठ, बचा, बायबिडंग, सेन्यानमक, हीग, यबसार, बिडनमक, कब्र, विमक्, प्रुसहरी, रास्ता प्रत्येक चौथीस ग्राम का कस्क बना कर उपयुक्त द्रव्यों में मिसाईं। विधिपूर्वक पका कर थी बना सें।

मात्राः तीन से छह ग्राम तक।

निर्देश: तिल्ली के रोग. पाण्डु, खांसी और सांस के कष्ट, ग्रहणी के विकार, गुरुम तथा कक्तुक्म आदि रोगों में इसे दिया जाता है।

नार्रोत्तह पूर्ण: जतावरी गोलक 640 ग्राम, वराही कन्द 46 किलोग्राम, गिलोय 1.2 किलोग्राम, शुद्ध भिलाबा 1.490 किलोग्राम, चित्रक की जड़ 465 ग्राम, तिल 640 ग्राम, दालचीनी 130 ग्राम, तेजपत्र 130 ग्राम, छोटी इलायची के दाने 130 ग्राम, वर्करा 3.35 किलोग्राम, विदारी कन्द 740 ग्राम, कट-छान कर पर्ण बना सें।

मात्रा: अर्थे से एक माशा।

निम्नलिखित निमितियों में भिलाबा एक घटक है: धान्यन्तर पृत (भैपण्य रलावली, प्रमेहाधिकार, 73-80), अमृतांकुर नोह (भैपण्य रलावली, कुळाधिकार, 244-253)।

उपयोगी भाग: कैयदेव (1450 इस्वी पश्चात्) ने भिलावे के निम्निसित भागों की विकित्सीवयोगी पदायों में गणवा की है: बूदा की छात, फूस, फल का छितका, फल का गूंदा, छाल का वृन्त (निवस्थत)। जह की छाल का रस भी अपने उग्र गुणों के कारण भेवन रूप में काम आवा है।

संघटन : फलभित्ति (pericarp) में एक उब, तिक्त, अत्यधिक प्राही रत भी सगमग बत्तीस प्रति शत रहता है। अभिनव होने पर यहबच्च वर्ष और तैसीम होता है। हमां में खला यहां रहने पर इसका रंग बदल कर काना पढ़ जाता है।

भिताने के बाहुक रस की रचना उचासीय यूपियास (रेजिनस बालसम) सदृश है। इसलिए रीनसबर्ष (1874) बादि लेखकों ने मत्त्वातक रस को उचासीय यूपियास नाम दिया है। यह पानी में नही पूलता, केवल अधूरी खराब मे विलीन होता है।

मिलावे को कुचल कर पानी में उबालने से एक गहरा भूरा तेल बत्तीस प्रति यत निकाला जाता है। इस तेल मे भी भिलावे के रस के उम्र पुण विद्यमान रहते हैं। यह तंत काम के उदस्कोटी तल से बहत अधिक समानवर्धा है। मिलावे के राताधनिक संघटन के सम्बन्ध में बहुत कम व्यवस्थित कार्य हुआ है। आरम्भ के अन्वेपकों ने बताया था कि फलमिति (percarp) के काले संझारी (corrosive) रत में एक विराल सदृष (tarry) तैल होता है जिसमें एनाकार्डिक अस्व (anacardic acid) नामक एक जाराम्ब (oxy-acid) नव्बे प्रति शत और कार्डोल (cardol) नामक एक चन्चतर अनुत्यत मुपन (nonvolatile alcohol) दस प्रति धत रहता है।

नायद् (जनंत, इण्डियन इन्स्टिट्यूट औफ साइन्स, जिल्द 8, पृष्ठ 129, 1925) ने खदिरब (catechol) और एकोदजार दर्शव (mono-hydroxy phenol) पृषक् किये। एकोदजार दर्शव को उन्होंने एकाइडॉल (anacardol) नाम दिया। इनके खदिरबर उन्होंने दृष्ठफल (nut) की गुठसी से दो दार्घविक अम्ल (phenolic acids) और एक स्वापी सेल किकाला

बाद में, पिरुले और सिट्टीको (1931) ने भिलावे के संघटन का अप्ययन किया। पहले के अन्वेपको के प्रतिवेदन के अनुसार वे न तो एनाकार्डिक एसिड या कार्डील या खरिदरव और न ही एनाकार्डोल निकालने में समर्थ हो सके। फलभित्ति रस से निम्म-जिबित संघटक पृथक् करने में उन्हें सफलता मिली:

1 एक एकोदनार दर्शन (monorhydroxy phenol) जो निस्सार (extract) का 0.1 प्रति शत बनता है। इसका नाम सेमिकापॉल (semecarpol) रखा गमा। इसका युरबुदांक (boiling pont) 185-90° है। 25° से नीचे यह एक स्निम्ध पुरुज (fatty mass) के रूप में जम जाता है।

2 एकं ओ-डिहाइड्रोमिस समास जो निस्सार का लगभग छियालीस प्रति शत बनता है। वृद्धण्ल (nut) का यह जाभगग पन्दह प्रति शत बैठता है। इसकी भिनावा-नील (bhilawanoi) नाम दिया गया है। यह 225-226° पर आसुत (distilled) होता है और २% सीचे जम जाता है।

3 एक विरास सद्ग (tarry), अनुत्पत संक्षारी (nonvolatile corrosive)

अवशेष जो दृढ़फल (nut) का लगभग अठारह प्रति शत निकला।

उपयोग : इस वृद्यं की सकड़ी काम में नहीं साई जाती । इवका मुख्य कारण यह है कि पातन के समय इसकी छाल में से जो कृष्ण बर्ग दाहक रस निकलता है वह छाले डाल देता है । जड़ की छाल में भी उसी प्रकार के उदस्फीटी पदार्थ विध्यमान होते हैं ।

भिलाने के पीड़े पत्ते पत्तलों के काम आते हैं। जंगलों में काम करने वाले सोग पत्तों पर खिचड़ी और भोजन परोसते हैं। ऐसे खपयोग में पत्ते बुरा प्रभाव करते हुए नहीं देरे। गये।

निशान लगाने की स्याही: भिनावे का फल भारत में सर्वेड स्थापक रूप से निशान लगाने की स्याही (अंकन मसी) के कुम में वरता जाता है पफल के सिर्दे में सुरास कर के पीबी लोग उसमें सुई ढाल देते हैं। सुई पर रस सम्जीता है उससे कपरो पर निषान लगा देते हैं। ये निषान पक्के होते हैं जो कपड़ों को भट्टी पर चढ़ाने से भी नहीं उत्तरते।

अंकन मसी (marking ink) बनाने की एक विधि में मिलावें के रहा को चूने के पानी या दह पूर्णक (कीस्टिक लाइम) के साथ मिला लेते हैं। चूना रंगस्यापक का कार्य करता है। यह अमिट स्थाही पानी में तो बिलकुल नहीं उतरती, परन्तु तीय क्षारक (एल्कली) के उपचार के बाद सुषव (एल्कोहल) में घोने पर उत्तर जाती है।

छाल मामूसी-सी प्राही (astringent) है। काढ़ा बनाने पर यह नूडा रंग देती है जो विभिन्न छायाओं के भूरे वर्ण में रंगती है। हाथियों के पैरो को चौयने के लिए बरती जाने वाली निमित्तयों से महावत भिलावें को भी डालते हैं।

वानिमों में : भिनावे के रस को ऐसे पदायों से परिश्वत किया जा सकता है जिनमें छाने बाजने का धर्म न रहे। फिर उनसे व्यापारिक पैमाने पर प्रनास (lacquers), लाखी (वानिया), आकाच (इनेमस्स), ब्राह्म तांधि पेत्रण करूबी पदार्थ (सेसी-सिन्धेटिक टीनंग मेटीरियस्स) और संवक्त कायिय (प्रतिस्थित व्यापित का स्वापित का साम जा का साम जा स

हरे दुबक्तो (nuts) को कूट कर बनाया हुआ। गूदा अच्छे चूने (lime) का

काम करता है।

आहार प्रथा: बृन्तफल या गूदेशर प्राह (fleshy receptacle) जिस पर बीज टिका रहता है, बागा जाता है। यह स्थारिय्ट मधुर होता है, इसकी मिठास में जया-चा कसेना प्राही (astringent) स्वाद रहता है जो औज पर कुछ देर बना रहता है। मूनते से इसका स्वाद जनता हो जाता है। आविवासी इसे गरम राख में यह कर मून केते हैं प्रीर जाव से साते है। इसका स्वार मूने हुए सेव से बहुत अधिक मिनता है।

बीज की गिरी भी खाने के काम जा सकती है परन्तु उसे खाने का इतना प्रचलन नहीं है। यह मीगी पुष्टिकारक मानी जाती है और बंगाल में सन्देश प्रमृति मिठाइयों में बादाम की तरह ब्यवहृत होती है। इसमें से एक मीठा तेल निष्पीड़न किया जाता है जिसमें छाले डालने का गृण नहीं होता।

मात्रा सेवन विधि : हिमक (1890-93) के समय मारतीय वैद्य एक भिलावें के रस को 250 मिलीलिटर दूव में मिला कर पिला देते वे । यह इसकी साधारण मात्रा समक्षी जाती थी । यनानी लेखक भैषेजीय मात्रा के रूप में 728 से 1455 मिलीग्राम रस किसी तेल में या पी में देते थे। कनाई लाल दे (1896) के अनुसार भिलावे के उपरस और उद्स्फोटी तेल की भाना एक से दो बूंद है। खैतून, बादाम या किसी अन्य तेल में हल कर के देते दिया जाता है।

शोधन : हानिप्रद प्रभावों को दूर करने के लिए वैध और हकीम लोग मिनाये को गृद्ध कर के प्रयोग करते हैं। शोधन के लिए जिलावों के दुकटे कर के सरल में इंट के छोटे-छोटे करों के साथ राष्ट्रते हैं। फिर कंकरों में से निकाल कर इन्हें नाश्यिक के पानी, दूष य साधारण पानी में जरा जलाते है। साधारण शद्धि के लिए तो मिलावे के दुकहों को पानी में उदाल कर उसे पानी से बो झलते हैं। अधिक मात्रा में शृद्धि करनी है। ती मिलावे के खेडों को हैंट के दुकहों के साथ वोरी में भर कर रणडते हैं।

गर्मपात के लिए: भूण-हत्या कराने के उद्देश से भिलावे की गुठली को पीस कर गर्मागय के मुख पर लेज करते हैं। बैडल (लीयन्स नेडिकल जूरिसमुडेन्स कौर इण्डिया, 1928) ने एक ऐसे अभियोग का अभिनेख किया है जिसमें एक मनुष्य ने अपनी पत्नी को पुरव्यरिमता का वण्ड देने के लिए उसकी ग्रीत में तीन भिलावे पीस कर रख दिए थे।

वियालुता: अनेक देहातियों ने मुफ्र बताया है कि भिताये के पेड़ के नीचे बरसात में बैठना या सोना हानिकर है। उनका विश्वास है कि बृक्ष के ऊपर से हो कर मीचे दरसात में बैठना या सोना हानिकर है। उनका विश्वास है कि बृक्ष के ऊपर से हो कर मीचे टएकने वाला पानी या रस गरीर पर पढ़ जाये तो शोय पैदा कर देता है। इती प्रकार वे कहते हैं कि इस बृक्ष से वियेल वाल्प उठते हैं। वाल्पों से सम्भवत: उनका अभिग्नाय परामधूलि से हैं। वनीयपियों के गुणों का प्रतिपादन करने वाले एक सस्कृत लेक मैंपरेव (1450 ईस्वी पच्चात्) ने मिलावे के फूल की पराग-शृति को बड़ा भयानक बताया है। उनके अनुसार 'पुण्यित अवस्था में इस बृक्ष के नीचे बैठने वा लेटने से, एवं उससे दूर उद्दरने पर भी, जब बायु चलता हो, इस बायु-मंचासित धूलि के स्पर्ध से शोय ही जाता है,'

आयुर्वेदिक दवाओं के निर्माण में भिलावे को पाक आदि विविध प्रक्रियाओं में से जब गुजार रहे होते है तो उठ रहे वाच्यो के माध्यम से अववा सीधा ही बारीर के अगो पर भिलावे का तेल लग जाने से भीषण लक्षण प्रकट हो जाते हैं। मुझे अपने एक सहपाठी का उदाहरण माद है। भिलावों को खुद करने के लिए यह उन्हें किसी द्रव में उदाल रहा था। वीच-चीच में बहु उत्तका निरीक्षण भी करता जाता था। अनानों में हो उत्तकों साहों और टांगों पर उजलते द्रव की भाप लग गयी और वह उत्तकों विपालुता का विकार मा अंक तथा पुर कुल पर सोज, बाहों और टांगों पर छाले फूट निकलने से उसे कितने ही दिन होस्पटल में रहना पढ़ा था।

पश्चात् प्रभाव: बोपम प्रयोग के निमत्त सुद्ध किए जाते हुए भिलावे ने जिन लोगों पर विग्वेला प्रभाव उत्पन्न किया है ऐसे कुछ लोगों से मैंने इसकी वियासुता के विवरण प्राप्त किए है। हरिद्धार के एक उदाहरण में कासा रस स्वचा पर सगने के बारह दिन बाद सुजन खुरू हुई थी। वह भी बरसात के प्रभाव से। हरिद्धार के दो मुक्त- 246 / जहा-ब्राटया सार मानव

भोगियों का अनुभव है कि यदापि अब उनके खरीर पर भिलावे के विष का कोई प्रकट प्रभाव दृष्टिगोचर नहीं होता वरन्तु प्रतिवर्ष बरसात में उनके मरीर में साज, गरमी, जलन आदि लक्षण अब भी उमर पड़ते है, यदापि आर्रिमक पटना को पटे दस-बारह वर्ष व्यतीत हो चुके हैं। विस वर्ष आम भी फसल अधिक होती है उस वर्ष मिलावे का मुरा भ्रेमाय भी अधिक अकट होता है। उनका स्थाल है कि आम अधिक साने से ऐसा होता है।

छद्म रोगियों के लिए: बाहर लगाने से मिलावे का रस प्रवल प्रतिसंतापक (काउचर है रदेण्ट) तथा छाता बातने याला (vesicant, उद्स्फोटक) है। किसी अभियोग में छपरोगी सनने के उद्देश्य है एका अनेक प्रकार से उपयोग किया जाता है। छपरोगी हमके द्वारा असिकोप (अधिविस्तया) तथा त्वचा के सत पैदा कर लेते हैं। यात्रु द्वारा पायल करने ले लिए मुठे आरोपो को पुष्ट करने के उद्देश्य से ये रस को तथा पर लाग कर बनावटी पाव बना लेते हैं। मिला और कुरुठरोगी स्वचा में विकार पैदा करने के लिए मिलावे का प्रयोग करते हैं जिससे उनके विकार की पृणास्पद अवस्था से हिंदी तो हर उन्हें पर्योग किया मिल सके।

भीम हकीम सतरा-ए जान : हफीमों और बैचों के द्वारा जिलावा प्रयोग में कई यार विय-दुर्येटनाएं होने के समाचार मिल हैं। एक हकीम की सलाह से बालों को काता करने के उद्देश्य से सिर पर लगाने के लिए देहरादृत के एक ऑफ़्तर ने मिलावे को तेता में डाल कर स्वयं तेल पकाया था। प्रातः स्नान के बाद उन्होंने हस केशतेंस को सिर पर लगाया। स्तामन आठ पण्टे बाद साम को उनके माथे, गरदन सथा कानों के पीछे छगा की जैसे एप्पड़ उठ आये जिनमें खुनसी भी छिड़ती थी। उन्हें ध्यान सक न या कि निसाये के तेल को लगाने का यह परिणाम हो सकता है। छगाकी को यामुसी-धी कोई दवा में फर वे सो गये। गातः बाख पर सीज थी और मुख पर यी छपाकी जे थपपड़ प्रकट स्वा में फर वे राग्ये। जातः बाख पर सीज थी और मुख पर यी छपाकी जे पपपड़ प्रकट स्व में मायपुक्त हो गया था। कही-कही से पानी सिमने सगा था। सनभग सप्ताह के बाद लक्षण चान्त हुए। बातचीत में मुझे पता सभा कि तेल में भितायों की मात्रा प्रिक होने के कारण ही ये सब विय लक्षण प्रकट हुए थे। सिर और मुस की सोज, जसन, हुरथ की पड़का, प्रवराहर, हर समय दिस बैठने की-सी अनुमूर्त आदि सक्ष्यों से ये बहुत वेचेन रहे।

बम्बई के रासायनिक विश्तेषक (कैंपिकल एनेलाइकर) को 1925 की वाधिक रिपोर्ट (पृष्ठ 6) में बारह साल के रोगी का उत्सेख है। बम्बई में एक हकीम ने उसके स्तव्य (पेरेलाइक्ट) अंगों पर एक तैलीय पदार्थ का लेग किया था। उतके दाहक प्रभाव से वह ली. टी. होस्पटल में मर गया था। रासायनिक विश्तेषण करने पर वह पदार्थ मिलाव की एक निर्मित सिंद हुवा था। रासायनिक विश्तेषण करने पर वह पदार्थ मिलाव की एक निर्मित सिंद हुवा था। वसाल के रासायनिक परीक्षक के वाधिक प्रतिवेदन (पुष्ठ 13, 1929) में पदा चलता है कि वंगुन के हिन्दू पुरुष ने मिलावे शाल कर

उंबेंला हुखा योड़ा दूध पिया चा जिससे उसे उलटियां सथा दस्त शुरू हो गये ये और कुछ पण्टे बाद वह मर गया था।

छ पाम की मात्रा में भिलावे का अन्त:प्रयोग विपैता प्रभाव करता है । इसकी पातक मात्रा 9 प्राम के लगभग समझी जाती है ।

पर-पीड़न के लिए: एक ऐसे अभियोग का विवरण मिलता है जिसमें नुस्तान पहुंचाने के उद्देश्य से एक व्यक्ति पर भिनावे का रस फॅका गया था। वास्तव में पर-पीड़न के लिए जहां एक उब और उद्स्कोटन (छाजे डालने वाले) पदार्थ की आवश्यक्ता होती है वहाँ मिलावे का अनेक प्रकार से प्रयोग किया जाता रहा है। महास के रासयिक परिक्रक की वार्षिक रिपोटें (1924) में एक घटना अकित है जिसमें मिलावे के रस में भिगो कर कुछ वालाएं एक आदमी के विस्तर में फ्रेंक दी गई थी। जब उसका पैर उनसे छुआ तो तीव छाले पैरा हो गये थे। परीक्षा से बालाओं पर मिलावे का रस सीवे जिया गया था।

छालों का ब्रव विवेता: वैसिनर (1882) ने पाया पा कि भिलावे का भूरा तेल बारह घण्टे के अन्दर काला छाला छठा देता है। इसे छेड़ना नहीं चाहिए। यदि यह फूट जाय तो इसके अन्दर का ब्रव जहां-जहां लगता है वहां छाले बालता जाता है। इस प्रकार तारीर का वह भाग विसर्पी उदस्कोटो से भर जाता है। वीतनर ने यह भी देसा पार तिल के बाहर लगाने के परिणामस्वरूप भी मूज विसर्जन वेदनामय हो जाता है। मस के विद्यर्जन में भी बहुस वेदना होती है।

पहिचान: कोई छाला भिलावे के प्रयोग से बना है या नहीं —हसकी परीशा करने के लिए छाले के ऊपर से छिलका उतार लें। लिण्ट को खुषब (एल्कोहल) में भिगो कर छाले के पाव पर रखें। ऊपर से गटापाची (निसीरेय) तन्तु रख दें। दहातु विनयन (liquor potash) के साथ वह सुपविक निस्सार (एल्कोहलिक एक्स्ट्रेंपट) चमकीसा हरा-सा रंग देता है जो बदल कर आरक्तवम्त्र (reddish-brown) हो जाता है।

कुमाळं में लोक विश्वास है कि फिसावे के लग जान से हा जाने बात स्वचा के विष-विकारों (चोष) की दवा टेणूजा वृक्ष है। लोक विश्वास के जनुरार भिलाये के विष से आकान्त व्यक्ति रटेणुजा लाजों कहने मात्र से चोष से मुक्त हो जाता है।

बवासीर, मगंदर: जठरानिन का दोषक होने से चरक ने भिलावे को दस धीष-गीम औपियों की सूची में रखा है। सुश्रुत इसे पाचन और संबाही बताते है। महा-स्रोतत् में आमाश्य पर तथा जतर गृद प्रदेश पर भिलाने का विदोध प्रभाव होता है। युक्त पर यह प्रवल जहांपन कार्य करता है जिससे पित का निर्देश महोभादि होता है। युद्ध पुरत के अन्दर रस्ताभिसरण को निर्यामत करता है और उत्तर गुद्ध गुद्ध में साह-नियों के अन्दर रस्त की नियंश्वित करता हुआ गुद्धा में रखत के दवाब को कम करता है। परिणामत: गुदा में अवस्थित रस्त की जूसी हुई सिराए (बिन्हें अयं कहते है) सुद्धित

होने लगती हैं। इसके साथ हो गुदा की मांसपेशियों को शक्ति मिलने से वे गुदा में भर्ते का मचय नहीं होने देती । गोविंद दास ने मिलावे की एक निमिति महा भल्लातक गुड़ को छ. प्रकार के अर्था (बवासीर) और भगन्दर में लाभदायक पाया है। भगन्दर में योग रत्नाकर का भल्लातक मोदक खिलाया जाता है। युद्ध मिलावे, काले तिल, हरड़ तथा गुड़ को समपरिमाण में लेकर कुट लिया जाता है। गोविन्द दास इसकी गोलियां बना कर दो ग्राम से चार ग्राम की मात्रा मे पैत्तिक वर्श के रोगी को खिलाते हैं। योग रत्नाकर में इस निमित्त का नाम तिलादि मोदक है और भैपज्य रत्नावली में भल्लातकादि मोदक। इन द्रव्यो का अवलेह बना कर भी रोगी को सेवन कराया जा सकता है। पैत्तिक असं मे भरलातामृत नामक एक निर्मिति को उपयोगी बताया है। इसे बनाने की विधि गोबिन्द दास ने इस प्रकार बताई है-कब्बे भिलावे के बीजो को गिलोय, कतिहारी, काफडा सिंगी, गोरख मुण्डी, रत्ती और केवडा इन छहो के पत्तीं के रस में एक-एक दिन मोट कर सुला लें। 365 मिलियाम की मात्रा में सेवन कराएं। बवासीर के मस्तीं के संकीच के लिए भिलावे के घूएं की मस्सों पर घुनी देते हैं। सुश्रुत ने बवासीर में भिलावे को अस्पन्त उपयोगी औपम पाया है। वे कहते हैं कि बवासीर के मस्से जब गुदा के अन्दर अधिक कपर हों और दिष्ट-परीक्षा से दिखाई म पड़ते हों तो खुढ भिलावे के चूर्ण की सत्तुओं के लस्सी में बनाए घोल के साथ सेवन करायें। इसमें नमक नहीं मिलाना चाहिए। बवासीर में एक हजार भिलावों का प्रयोग सुधत ने इस प्रकार बताया है : अच्छी तरह पके हए भौर दिना चीट लाये हुए जिलावों को इकट्ठा कर लें। उनमें से एक को दौरी डंडे में छेत कर उसके दो, तीन या चार टुकड़े कर लें। 250 मिलीलिटर पानी में उसे पका लें। 62 मिलीलिटर पानी वचने पर छान लें । इशमे से 12 मिलीलिटर शीतल काढ़ा प्रात:काल भी लें। भीने से पूर्व तालु, जीभ, मोठ, मुख के सभी भागों को घी से लिप्त कर लें। दुपहर में चावलों में भी और दूभ डाल कर भोजन करें। सात दिन तक इस प्रकार करें। उसके बाद एक-एक मिलावा बढ़ाते हुए पाच भिलावे सेवन करें। कुछ दिन सेवन करने के बाद फिर एक भिलाबा बढायें। इस प्रकार सत्तर भिलावे तक वा जाए। फिर क्रमशः माना घटाना आरम्भ कर दें। बन्त में एक भिलावे पर आ जायें। इस प्रकार से एक हजार भिलावों का सेवन कर लें। इस मत्लातक विधान से सब प्रकार के बवासीर के कप्टो से छटकारा पाकर रोगी बलवान्, नीरोग और दीर्घायु बनता है। ब्रणी की चिकित्सा मे हमने मिलावे से चुनाये हुए तेल का जो प्रयोग दिया है वह बवासीर के सब प्रकारों को ठीक करने में उपयोगी है।

पाचन-संहति के रोग : जिलाने के प्रयोग में सम्यक्तया पितसाय होने से मत पीले रंग का आता है। समस्त पाचन संहति के ठीक काम करते रहिने से मूख सून सगती है। मिलाने के इस प्रयोग को देख कर ही चरक ने कहा है कि कहम या कोई भी ऐसा सोतों का जबरोध (जिलम्ब) नही है जो जिलाने के प्रयोग से शीझ दूर न हो जाए। योग रत्नाकर में पठिल मस्तातक मोदक की उबस रोगों में भोजन के बीच में . विलायो जाता है। आमाशय वण और चिरस्याई आमाशय शोय जैसे पुरातन कप्टों मे डोक्टर कोमन ने भिलावे की उपादेयता नहीं देखी।

यहणी के रोगों में गोविन्द दास भस्लातक घृत को उपयोगी मानते है। ग्रहणी के रोगी को भोजनों में व्यंगनों के अन्दर भस्लातकादि क्षार डालकर खिलाया जाता है। भी के साथ भी इस क्षार को खिलाते है।

मुद्ध भिलावे के कल्क तथा ववाय से पकाए हुए थी को खाण्ड के साथ मिलाकर पीने से रस्त गुरम और मधु के साथ मिश्रित कर छह श्राम की मात्रा में सेवन करने से करू गुरम नष्ट होता है। कक्त गुरुम में तथा सामान्यत्या सभी शकार के गुरुम रोग में गीविन्द सास ने भरतातक घून नामक एक निर्मित को उपयोगी श्रताय है। थोग रस्ता-कर का भरतातक मोदक भी गुरुम में भोकान के बाद दिया जाता है।

पुल्स और श्रूल में रोगी के भोजनों में मल्लातकादि क्षार को दाल-भाजी में दुस्त दिया जाता है। दो वसाने की विधि यह है: मिलाबा, सोठ, काली मिरन, पिप्पली, हरड, बहुंग, बाबला, सेम्या नमक, सेंचित नमक और विद्व नमक प्रत्येक द्रव्य को दो तो प्राप्त ले कर हाण्डी में रख दें। वस्तन का करक्-मिट्टी से याद कर दें। उपलो की आग में इसे फूक लें। अपने आप ठण्डा ही जाने पर राख में से हाण्डी को निकाल कर अन्दर की भस्म को निकाल हैं। यही भलातक सार है।

सौलियों को भिलावे के प्रयोग से विलीन करने के विवरण प्राप्त हुए हैं। एक कि से देन में इत्तरी बड़ी रखीली हो गई यी कि सारा पैट ही उससे रक गया था। मल्लातक के प्रयोग से वह पूल कर विल्कुल यठ गई थी। इस प्रयोग में दी जाने वारी की येपा को पैयार करने की विधि यह हैं। भिलावें के तेल को तथे पर बाल कर मध्यम अंच पर पणा हो। जलते-जलते जब यह गाड़ा होने लगे उस समय इसमें पानी डाल दें। भिलावें के यूए से अपने को बचाना चाहिए। जला कर गाड़ा किए हुए भिलावें के तेल में व्यवस का थी। मिलातें है और दुगना शहद मिला कर रखते हैं। इस निर्मित की भाषा एक पान है। खलाने से पहुरो रोगी के मुख को घी से आसिवत कर लिया जाता है। जिगर के कैनार की विक्रिस्ता भी इस निर्मित की गाड़ा है।

गोजा मे चदर कृमियो को निकालने के लिए भिलाना देते है। महा भल्लातक

गुड़ को गोविन्द दास कृमियों को मारने के लिए उपयोगी समझते हैं।

कर गंगावरद विसं कुमिया को भीरत क लिए उपयोग घरनकर है । स्विती, स्वतमा के रोग ' बताम को नट फरने वाली औषधियों में मुश्रुत ने मितादे को गिनाया है। मल्लातकादि मोधक बीस प्रकार के कफ रोगो में लामदायक है। परक का दो मह मत है कि कोई भी ऐगा कफक रोग नहीं जो भिलावे के प्रयोग से जल्ली इंटर ने हो जाए। डीग्टर मुटीन करीक ने दमें में इसे बहुत उपयोगी भेपज बताया है। गोंगा में मिलावे के फल को लस्सी में मिगोकर दमें में बिलादे है। हासी और दमें में-गोंविन्द दोस मल्लातक पूत और महा भल्लातक युड का सेवन कराते हैं। कि 250 / जड़ी-बूटियां और मानवें

भिलाये, हरड़ और मुड़ को समान भाग में लेकर बनीए बबलेह के सेवन से भी खांसी और दमा दूर होते हैं। प्रतिनिद्धा (uvula) और तालू के शियल होने के कारण पैरा हुई सासी के निवारण के लिए कोंकण में भिलावे का प्रयोग करते हैं। इस प्रयोग में एक फल को दीपक की ली पर गरम करते हैं, गरमी से बो तेल चूता है उसे मीचे रसे चीपाई लिटर दूप में मिरने हैं। रोगी को यह दूप प्रतिदित एक बार पिला दिया जाता है। गले तथा तालु के विकारों में, जिल्हा के रोगों में और उपिज्ञाही के रोग में भोजन करने के बाद भल्लातक मीदक प्रतिदित्त खिलाया जाता है।

मूर्या के रोग: भिर, कान, आंख, भूकुटी, कनपटी, गले तथा जबहें के रोगों में योग रत्नाकर मे पठित भत्नातक मोदक भोजन करने के बाद सेवन कराया जाता है।

आमवात : भिलावे की गुठली का तेल आमवात (रहुमेटियम) में बाहरी प्रयोग किया जाता है। शैक्टर सुदीन सरीफ ने भिलावे के दूढ़ फल तथा तेल का अपनी चिकित्सा में प्रचुर प्रयोग किया था। तेल को वे या तो निष्पीडन से प्राप्त करते थे या गरम करने चुना लेते थे। दृढ फल को या तेल को वे लेह (माजून) के रूप में बना कर रोगियों को दिया करते थे। उनकी राय मे यह तीत्र आमदात में इतना अधिक प्रभाव-कारी है कि इस रोग में इसे रामबाण समझा जा सकता है। परन्तु आमवात के चिर-स्यायी या मांसपेशिक प्रकारों में भिलावा तीव बायबात की तुलना में बाधा भी लाम नहीं करता। तीव्र नामवात से एक रोगी के जोड़ आकान्त ये। वह सामान्य नातुरालय में भरती किया गया । डीक्टर कोमन ने भिलावे के माजून से उसकी चिकित्सा की ! दो सप्ताह की चिकित्सा के बाद वह आरोग्य लाम करके चला गया। बातुरालमीं में चिर-स्यायी जामवात के जिन रोगियों को यह दिया गया उन्हें कोई लाभ नही पहुंचा। गोबिन्द दास ने मिलावों से बनाए एक अवसेंह महा भल्लातक गुड को अस्पन्त कठि-नाई से जाने वाले वामवात में और गठिए (बातरक्त) मे उपयोगी निर्मित बताया है। क्षामबात बादि रोगों में बाहरी प्रयोग के लिए मिलावे के दाहक रस को स्वल्प मात्रा में किसी स्थिर तेल में मिला कर मालिश करते हैं। विलियम रौक्सवर्ष (1874) के अनु-सार जिन लोगों पर इसका बुरा प्रभाव नहीं प्रकट होता उनके लिए यह प्रभावशाली दवा है।

कुछ : चरक ने कुष्ठनावक दस बीपवियों में भितावे को मिनाया है। डीक्टर मुदीन वारीफ़ के अनुसार यह कुष्ठ, चम्बन (psotiasis) बौर कुछ अन्य स्वक् विकारों में नामदायक है। मुख द्वारा विद्याया हुआ भी मिलाया स्वचा के मार्ग से बाहर निक-लता है। इसिनए त्वचा पर इसका प्रवक्त कार्य है। पंधीना चूब बाता है, त्वचा ग्यान् मानूम होती है, बाज उठती है बौर त्वचा सात हो जाती है। कुष्ठ विकारों में भितावे के चूझ की छान से प्राप्त गाँद का प्रयोग किया जाता है। कुष्ठ में निकत बाने वाली गांठों पर मिलावे की मुठती का तेव लगाया जाता है। कुष्ठ में उपयोगी सेपो में भितावे का अन्य दस्यों के साथ बायूवेंद में बहुत प्रयोग हुआ है। वैषय्य स्लावसी के कुष्ठा- घिकार में पारदादि लेप में तथा दो अन्य कुष्ठहर लेपों में भिलावा डाला गया है।

गलित कुट्ट में अगस्त्य ने अमृत भल्लातक की बहुत प्रशसा की है। कुट्ट-कृमियों के आश्रमण से रोगी की अंगुलियां, नाक, कान गल कर झड़ गए हों, कळ की रचनाओं के गल जाने से आवाज बैठ गई हो तो अमृत भल्लातक के सेवन से वे उसी प्रकार लाभ की आशा करते है जैसे वर्षा-जल से सीचे जाते हुए वृक्ष में क्रमशः अकुर और कोंपलें निकल आती है। त्वचा की विवर्णता अमृत मल्लातक के सेवन करने से ठीक हो जाती है। । गोविन्द दास ने महादेव के द्वारा निर्मित भिलावे की एक निर्मिति महा भल्लातक गुड़ को रवचा के अनेक रोगो में तथा कुष्ठ की अनेक किस्मों में लाभ-बायक पाया है। उनकी राय में निम्न लिखित रोग महा मल्लातक गृह के सेवन से ठीक हो जाते हैं। शिवत्र (leucoderma), औडुम्बर, दाद, ऋष्य जिल्ल, सकाकण, पुण्डरीक (myxamatosis), चर्मास्य, विस्फोट (bullac), मण्डल, खुजली, कापाल कुट्ठ और पामा (dry ecrema) । रसीली की चिकित्सा में हमने मिलाने के दग्य तेल, घी और शहद की जो निर्मिति लिखी है उसे मण्डल कुष्ठ, चम्बल और अनेक प्रकार के रक्त विकारों मे लाभकारी बताया जाता है। योग रत्नाकर की कुष्ठ चिकित्सा मे पठित मल्लातक मोदक को अठारह प्रकार के कुच्छों में सेवन करने की सिफारिश की गई है। बवासीर के प्रकरण में हमने हजार मिलावों का जो प्रयोग लिखा है सुश्रुत ने उसे सब प्रकार के कुष्ठों में लाभदायक पाया है। इसका सेवन करने से कुष्ठ रोगी के शरीर में सामान्य रूप से बल आता है, उपद्रव रूप से जो रोग उसे दवाए रखते हैं उनसे भी छूट-कारा मिलता है। भिलावे के चुलाये हुए तेल को सुश्रुत सब प्रकार के कुष्ठों में उपयोगी समझते हैं।

उपर्यतः : बैगटर मुदीन शरीफ शिलाबे को दितीयक उपरंशक (सेकण्डरी सिफलिस) में लाभवायक बताते हैं। फिरंग (syphilis) में पिलाये के रस को किसी मृदु
तेल में निमता कर शिलाया जाता है। उपरंश गजकेशरी नामक भिलावे की एक निमित्त
एक से वो प्राम की मात्रा में दिन में दो बार भी और दूध के अनुपात के प्रवर्श तथा मित्त
की उन अवस्थाओं में भी लाभ के साथ दी जाती है जब कि ये रोग हुडियों और मज्जा
तक असर कर गये हो। इस निमित्ति की बनाते के लिए निन्दिलिखत बीज में—काम,
काली मिर्च, अकरकरा, वायविडंग, कसी मस्तयी प्रत्येक बारह ग्राम, अजवायन अवतालिस प्राम, युद्ध मिलावा एक सी दोलह प्राम, पारा वायह ग्राम, युद्ध मन्यक बारह प्राम,
युद्ध अद्याशीस प्राप्त पारे और गन्यक को सरक म रागृकर कज्जली बना लें। गुढ़ के
बलावा करन प्रत्यों का सूद्ध मूर्ण कर के कज्जली के साथ बरल में मोटें। किर गुढ़
मिला कर कुटें। एक जान हो जाने पर गीलियों बना लें।

समी परिचयां । सयी ग्रांषियो में भिलावे की छाल से प्राप्त गोंद का प्रयोग किया जाता है। गले की सयी ग्रन्थियो (अपथी) में वण वन गये हों तो मस्तातकादि तेल का फोया लगाना चाहिए। बात कफज नाड़ी बणी में भी इस तेल के स्थानीय प्रयोग से लाभ होता है। इसे बनाने की बिधि गोबिन्द दास ने इम प्रकार बताई है। फिलावा, आक की जड़ का छिलका, काली मिर्च, सेंधा नमक, वायबिडग, हस्दी, दारहस्टी, चित्रक की जड़ प्रत्येक 96 ग्राम ले कर सिलवट्टें पर चटनी के समान कूट लें। इसे वारह लिटर मांगरे के रस और तीन लिटर तिल के तेल में डाल कर विधिष्युक्त पका लें।

मून तथा प्रजनन संहृति के रोग . युरदो पर भिलावे की अतितीय तथा उत्तंजक किया होती है। पहले हो मूज की राशि बदली है परतु कीझ ही मुददों के यक जाने से मूज को उरिश्व कर के के प्रजा के स्व कर के के प्रजा कर के स्व कर के के कारण कमी-कभी मूज में रिषर किता है। युरदों पर भिलावे के तीज कार्य करने के कारण कमी-कभी मूज में रिषर किता हुआ भी विस्थित होता है। युदों के समाम मूज प्रणाती के लिए भी यह उत्तेजक है। इसीलिए भिलावे का प्रयोग करते हुए रोगी किश्मेट्य में पीड़ा होने की शिकायत करते हैं। इस पीड़ा के कारण विश्व को क्याने की इच्छा होती है। इसके अतिरिक्त कात्म-तर्देश पर प्रभाव कालने के हारा भी भिलावा विश्व करते हैं। इस प्रकार मिलावा उत्पादक अनो पर सीवा कार्य करके तथा चेतावाहिनयो हारा परोक्ष प्रकार मिलावा उत्पादक अनो पर सीवा कार्य करके तथा चेतावाहिनयो हारा परोक्ष प्रकार मिलावा उत्पादक अनो पर सीवा कार्य करके तथा चेतावाहिनयो हारा परोक्ष प्रवाद वाल कर वालीकर का कार्य करता है।

रीवसवर्ष (1874) के जनुसार लेक्य चिकित्सक भिसावे को सब प्रकार के रित रोगों में रामवाण औपिष समझते हैं। वे इसका उपयोग इस प्रकार करते हैं — भिलावे का काला धूपिगत (balsam) साठ प्राम, सहसुन को कुचल कर मिकाला रस, साठ प्राम, इसली के तांचे पत्ती का रस, 120 प्राम, नारियल का तेल 120 प्राम और लोड 120 प्राम को एक कही चम्मच (टेवल स्टून) की माना में रोगी को दिन में दो बार पिलाते हैं। प्रजनन सहित के रोगों में भिलावे की छाल से प्राप्त गोद उपयोगी मानी जाती है।

भिलाव की छाल स प्राप्त गाँद उपयोगी माना जाती ह

पुश्रुत ने भिलावे को योनि के दोयों को दूर करने वाला तथा स्त्रियों के दूष को राद्ध करने वाला बताया है।

यातिक रोग: वातिक निवंतताओं में भिलावे की गाँव दी जाती है। चेता गूल (neuralgia), मूणी, निवचता और पद्माधात में होम्बर मुदीन मारीफ़ भिलावे को जपयोगी मानते है। एंटम (जदावर्त) में महा भत्वातक मुंड को गीविन्द दास लाभ के साथ देते हैं। उदावर्त के रोगी को थी के हाथ तथा भोजनों में दाल-भाजों में दाल कर मस्लातकादि सार तेवन कराया जाता है। भस्लातक भोदक अस्की प्रकार के वात रोगों में उपयोगी माना जाता है। विश्वुद्ध मिलावा, विलोव, सोट, देवदार, हरड़, पुननंवा तथा दसमूल प्रत्येक इंट्रब की उस परियाण में ले कर मोटा-भोटा कूट कर रख लें। इसमें से 24 गाम के तर 38 मिलीविटर पानी में 96 मिलीविटर लाझ क्य रहने तक पढ़ाएं। ख़ात कर टागों के प्रधाधात (उस्तम्भ) के रोगी को पिलायें।

तिल्ली के रोग : तिल्ली वड़ जोने पर तथा तिल्ली के अन्य विकारों में भल्लातफ पुत और मल्लातक मोदक लाग करते हैं। शोधित मिलावा, हरड़ और जीरे को कपड़- छन कर गुड़ के साथ कूट सें और गोलियां बना सें। अथवा गुड़ की चाशनी बना कर तीनो द्रश्य मिला कर अवलेह बना सें। गोविन्द दास का विस्वास है कि अत्यन्त दारण प्लीहा (तिल्ली) भी इसके सात दिन के सेवन करने से ठीक हो जाती है। साठ प्राम गुढ़ भिलावा और साठ प्राम गुठली निकाली हुई हरड़ को कूट कर कपढ़े मे छान सें। साठ प्राम साफ तिलो को दौरी-इण्डे में कूट से। इन तीनो द्रव्यो में साठ प्राम गुड़ मिला कर खूब कूट सें। प्लीहा के निवारण के लिए इस जिल सल्लावक मोदक को एक प्राम की साथ में सेवन कराया जाता है।

पाण्डु: रुघिर में रक्ताणुओं की कमी (पाण्डु, एनीमिया) होने पर गोविन्द दास मरुवातक पूत और महा भरुवातक गुड का सेवन कराते हैं। पाण्डु और ज्वर में तिज-मरुवातक मोदक का सेवन करना हितकर है। पाण्डुरोगी को भोजनो के साथ दाल-भाजी मैं डाककर या बैसे ही पी में मिला कर भरुवातकादि आर जिलाया जाता है।

बण, बोप, बृद्धि: सुसुत ने भिलावे को वणों के लिए उपयोगी शोपश बताया है। इसके प्रयोग से दूटी हुई हुई। जल्दी जुड जाती है। खड़म जब भर गए हों और उनके सक्तेंद्र वाग बच गए हो तो उन्हें काला करने के लिए सुश्रुत ने भिलावे का यह प्रयोग वाताया है—गोभूत में भावना दिवे हुए मिलावों को सात दिन गाय के हुध में रखें। फिर इनके दो-दो दुक्त के करके लोहे के घड़े में रखें हैं। भूमि में गडे हुए इतरे लोहे के घड़े के पर के हैं। भूमि में गडे हुए इतरे लोहे के घड़े के घड़े के मुख को मूदा रख दें। दोनों के मुख पर एक जाली रख कर भिलावे से यरे हुए घड़े के मुख को मूदा रख दें। दोनों के मुखों को कपड़-मिट्टी से सन्ति बन्धम कर दें। क्रयर के घड़े की पेंदी के बाहर चारों और गिल्ली मिट्टी से बन्नी बना दें। इस चारदिवारी के सन्दर बाग भर दें। गरमी से अन्दर रखें भिलावों को तल निकल कर नीचे के चड़े में टफ्कता रहेगा। उण्डा होने पर पर किताल लें। गांव में रहने वाले गांव शाद बाइबों के बरें और पानी में रहने बाले एक सात आदि पश्चों के बरें बीर पानी में रहने बाले एक सात आदि पश्चों के बरें में पान में सात सकत सकता वाहिए। (सुश्रुत, चिक्तस्त। स्थान 1;90-93)।

पहा भरकार कर करा चाहर । (प्रुप्त) मान्यता रसर । 130 अर्थ के हो किनके महा भरकातक मुद्र को सोविक्त बास बाग के रोगी को सेवन कराते हैं। जिनके पैरों में बिवाई फटती रहती हैं उन्हें भी महा भरकातक गुद्र का सेवन करने की सलाह दी जाती है। मेडागास्कर में जिलाई का कर सर्पी (herpes) में प्रयुक्त होता है। वेद-गाओं तथा मोचो पर भिलावे के दाहक रस का बाहरी प्रयोग किया जाता है। किसी स्पर तेन में बित स्वस्य यात्रा में मिला कर यह बाशांत साग पर सल दिया जाता है।

मिलावे के सेवन से नाड़ी का प्रमाण बढ़ता है और हृदय का स्पन्दन स्पट्ट मालूम देता है। रपतान्तगंत श्वेत कण बढ़ते है और इससे क्षोय में कभी होती है। श्वेत कण बढ़ने से और रस-प्रनिथयों को उत्तेजना मिलने से बढ़ी हुई ग्रन्थियों के आकार में हाग होने सपता है। शरीर में संचित फ़ासतू भेद को जिकालने के लिए सुघृत भिलावे को प्रमुख समझते हैं।

विष निवारण के लिए : सुश्रुत ने भिलाने की राख को अन्य 🗓 विषी

सपैदंश की विकित्सा में बरता है। इसी प्रकार दुवफत वृष्टियक दंश में दिया जाता है। म्हस्कर और कायण् ने दिखाया है कि पीधे को राख सपै-विष के लिए प्रतिविष नहीं है। कायस् और म्हस्कर के अनुसार वृष्टियक दंश की विकित्सा में दूबकत निरस-योगी है।

मातों के लिए हितकर : प्रवीत होता है कि काजू के समान मिलावे के कल में भी हिरमू मि (कैंग्येरेबीन) अदृत्त एक पदाणे होता है। पाश्चात्य चिकत्सा में कैंग्ये-रैडीन बातों तथा करेरावरण के रोगों के लिए उपयोगी औपथ के रूप में अनेक प्रकार के व्यवहार में लाई जा रही है। उसी प्रकार जिलावे का प्रयोग केश तैलों में किया जाता है। इसमें मिलावे का परिमाण बहुत स्वरूप रहता है। अभिक मात्रा होने में भयेकर उपद्रत्त खड़े हो जाते हैं।

सामान्यतया दो-तीन भिलावों को छेत कर एक किसीप्राम तिल के तेल में बास कर एक-यो ज्वाल दे देते हैं। छान कर सप्ताह भर पढ़ा रहने देते हैं और सुगण्य तथा रा मिला कर केंग सैल की तरह प्रयोग करते हैं। कर्पर सावरण (scalp) के लिए यह बहुत जतम उद्दीपक कीयम है। यह एक्तसंबार को उन्तत करता है जिससे रूसी, बाली का प्रकान मंग्रित हिनार ठीक होते हैं। मुझे कुछ स्वाप्तित्यों ने व्यप्ते अनुभव बताये हैं कि उनके केशो में जो भामूनी स्वेतिमा शाने तथी पी इसके प्रयोग से वह रूक गई बोर कुछ समय बाद सफ़्रेदी विनकूल जाती रही। विश्वास किया जाता है कि इसका प्रयोग करते रहने से तथा साय-साय मिलाये की निर्मितियों का जता प्रयोग करते रहने से क्या साय-साय मिलाये की निर्मितियों का जता प्रयोग करते रहने से क्या साय साय-साय मिलाये की निर्मितियों का जता प्रयोग करते रहने से क्या साय स्वाप्त ने क्या महत्ता का प्रयाग करते एक से स्वाप्त का निर्मितियों का क्या प्रयोग करते रहने से क्या स्वाप्त नाने की समसा का प्रयोग करते हम निर्मितियों का क्या प्रयोग करते हम से कि महा भल्लातक विभित्त से सफ़्रेद बाला को काले सुरमें के समान स्वाप्त नाने की समसा का प्रतिपादन किया है। जनका विश्वास है कि महा भल्लातक गुढ़ का निरन्तर सेवन करने से पर के हम वाला स्वाप्त मानाये जा सकते हैं।

योग रत्नाकर के अस्तातक मोदक को निम्नलिखित रोगों में भी उपयोगी बदाया जाता है: वालीस प्रकार के पित्त रोग, इन्डब तथा सन्निपात के रोग।

सायधानियों: भिलावे के प्रयोग में अतिभात्रा से कोई यहा उपप्रव सहा है।
सकता है। उससे यवने के लिए समय-रामय पर रोगी के भूत्र की परीक्षा कर लेती
वाहिए। भूत्र का परिसाण पट जाए और वह पुत्रसा, गटका या घोणित वर्ष हो।
वाहिए। भूत्र को परिसाण पट जाए और वह पुत्रसा, गटका या घोणित वर्ष हो।
वीर स्पष्ट संकेत दे रहे होते हैं। ऐसी अवस्था में भिलावे का प्रयोग पुस्त कर्य कर
देना चाहिए। भिलावा सनुक्ल न पट्टने पर अथवा इसकी भात्रा अधिक होने पर पहले
तो सरीर पर साल उठने सगती है, पसीना अधिक आने सगता है, जसम होती है, प्यास
अधिक सगती है और अब में पेशाब साल हो जाता है। इस प्रकार के लसायों के प्रवट
होते ही भिलावा सर करके शायक उपचार करना चाहिए। वित और गारिसन साने
को देने चाहिए।

अनेक रोगियों को मिलाने की हातिकर किया सबसे पहले मुदा और शिष्ट के मुख पर अनुमन होती हैं। इन स्थानों पर खाज उठने बगे या जलन मालूम होने लगे नो झट प्रयोग वन्द करके नारियल का तेल या धी लगाना चाहिए। राज मार्तण्ड के अनुसार भैस के भी को तिलतेल के साथ दूख में मय कर मिलाने की सोज पर लगाना चाहिए।

डोक्टर मुदीन आरोफ़ ने इसके प्रयोग में सावयान रहने की चेतावनी इस प्रकार ही है: 'मिलावे के अन्त: या वाह्य प्रयोग में यदि त्वचा पर खरा भी दाने प्रकट हो जाएं या स्वचा का रंग लाल हो जाए अच्चा शारीर के किसी भाग में खुजली उठने लगे या वेचेंगी की-सी अनुभूति हो तो यह औषध के बुरे प्रभाव का सलण समझना चाहिए और इसे तुरता रोक देना चाहिए।'

मुख की दलेटमकला पर भिलावे का बुरा प्रभाव न हो इसके लिए कुछ बैच यह सावधानी बरतते हैं कि भिलावे की कोई निर्मित खिलाने से पूर्व रोगी के मुख-गह्यर को भी से लित कर देते हैं। इस उद्देश्य के लिए भी का गण्डूप करा विद्या जाता है। अनेक बैच मिलावे से बनी औषध्य को मलाई, मक्खन या हजुए आदि किसी चिकने पदार्थ में लपेट कर बिना चवाये ही निगलवा देते हैं। यह सावधानी भी इसीलिए रखी जाती है कि मिलावा मुख की श्रीपनकला के सम्पक्त में न आये। भिलावे के प्रयोग में भी और दूध का अधिक मामा में सेवन कराना चाहिए जिससे विजेशा प्रभाव न प्रकट हो।

प्रयोग करने का निवेष : गरमी और बरसात में इसका प्रयोग करने के उपयुक्त समय नहीं माने जाते । यह उष्ण नीर्य है, इसलिए सर्दियां भिलाये के प्रयोग के लिए उपयुक्त समय है। छोटे बालकों, गर्भवती स्त्रियो, युद्धों और पित्त प्रकृतिवालों की मिलावा नहीं सेवन करना चाहिए।

अंतास्यता . अनेक लोगों को भिलावा सास्य नही पड़ता इसका सेवन करते ही उन में मूत्र मार्ग में पीडा, ज्वर, छाते, क्षण आदि सक्षण अभिव्यक्त हो जाते हैं। ऐसे कोगों को मिलावा नही देना चाहिए।

पत्य : इतके प्रयोग काल में रोगी को दूध, धी, मधुर पदार्थ और चावलों के आहार पर रखना चाहिए। नमक और शरम पदार्थों को स्थाग देना चाहिए।

गहार पर रखना चाहिए। नमक आर गरम पदाया का त्याग दना चाहिए। अपच्यः अप्टाग सग्रह मे भिलावे के प्रयोग के समय निम्नलिखित परहेज बताया

कारण विश्व करिया त्रवाह में निवास के प्रमाण के तमा विश्व करिया है हैं : कुलियी, वहीं, विरका, अचार आदि, तेल की मालिय और आग तायना।

पशु चिकित्सा में : घोडो के कप्टों में मिलावे का रस और भिलावे का सेल दोनों प्रयुक्त होते हैं।

नदी भस्तातक: क्रैय देव (1450 ईस्वी पश्चात्) ने भितावे का एक भेद नदी भस्तातक है। असाद्य देश में उपाने वाले भितावे को यह संज्ञा दी गई है। इसका स्वादाय स्वीप मोजन क्षाने के गोया फल) और तीवरा व्यापक के है। मत्त्यातम में इसका नाम अबुकरम, तमिल में कट्ट-बेल्कोट्टई और तेलुगू में नट्ट-बेल्कोट्ट है। आधुनिक औद्भिपी (botany) में इसे सेमेकापून ट्रानकोटिक्स (Semecarpus travan-

256 / जड़ी-बृटियां और मानव

coricus Bedd.) या सेमेकापुँस ट्रावन्कोरिका (Semecarpus travancorica Bedd.) कहते हैं। इन नामों का अर्थ है त्रावणकोर में उपने वाला भिलावा।

प्राप्ति-स्थान : टिनेबेल्नि और टावनकोर के सदा हरे जंगतो में 1,219 मीटर

की कचाई नक यह वस पाया जाता है। परिचय . यह बहुत वडा वक्ष है जिसकी छाल घुसर वर्ण की होती है और

उसके ऊपर काले सिच्म पडे रहते हैं। पत्ते बहुत अधिक चर्मल (cotiaceous), तीस सेण्टोमीटर लम्बे और बारह से पन्द्रह सेण्टीमीटर चौडे होते हैं। इनका अग्रभाग गील होता है और ऊपर तथा नीचे के दोनों पष्ठ चिकने होते हैं। अध्विफल ढाई सेण्टीमीटर लम्बा. तियंक अण्डाकार और काला होता है। वन्तकल चौडा, छोटा और दारियों से यक्त रहता है।

गुण : भिलावे (Semecarpus anacardium Linn. f.) के समान ही यह एक दाहक काला रस निकलता है। कैय देव के अनुसार नदी भल्लातक कपैला, चरपरा बीर मधर रसयुक्त होता है। यह शीतल, संग्राही और बातकारक है। बहते हए खन की रोकता है, कफ को मध्द करता है और जहमों को ठीक करता है।

चालमुग्रा

चालमुमा एक सर्वनाम है जो तुबरकादि गण के बहुत से वृक्षों के लिए तथा गाइनोकाडिया ओडोराहा के लिए सामान्य रूप से प्रयुक्त हो रहा है। किसी एक जाति के लिए सालमुमा नाम निविच्त नहीं है। तुबरक एक निविच्त वृक्ष को कहते हैं जो इसी गण की एक जाति है। इस जाति का तुबरक सामकरण महाँप सुब्रुत ने किया था। कोई सोलहवी सती है। उत्तरक को भी चालमुमा कहने लगे। चालमुमा नाम जतिमाय सोकप्रिय हुआ और वगाली, हिन्दी खादि भाषाओं में तथा यूनानी, एलोपेयी जादि चिकत्सा पदितयों में उस क जातियों को चालमुमा कहने लगे। निर्मे से सुवरक तेल के सद्या तेल प्राप्त होता था।

कुष्ठ तथा चर्मरोगों की चिकित्सा की दृष्टि से ये सभी जातियां महत्त्वपूर्ण

समझी जाती रही हैं।

खुबरकादि गण: वनस्पति झास्त्र के आधुनिक विद्वान् तुवरकादि गण को हिड्नोकापंत गण कहते है। श्रीक में हिड्नोस (hydnos) का अर्थ है कन्द और कारोंक (carpos) का अर्थ है कन और कारोंक (वक्ताक्र) के अल्तां के कारण यह नाम पड़ा है। विवस्ति (Bixaccae) वंख के अल्तांत हिड्नोकापंत्र (Hydnocarpus Gaertn) गण (genus) में लगभग पच्चीस जातियाँ (species) है। वे सभी बुद्ध होते हैं। नत्य प्रावद्धीय में उपलब्ध सात जातियाँ का रिकार्ड किया यथा है। इन सबका अधिक अध्ययन करने की आवश्यकता है।

स्वरूप: इन वृक्षों के फल बदरी (berry) हैं। ये गोल, सामाग्यत्या अनेक बीजो वाले और कठोर छिलके वाले होते हैं। बीज गूदे में न्याविष्ट रहते हैं। बीजों में तैलीय श्वित (एल्ब्यूमिन) विद्यमान होती हैं। इस गण के फल मालाओं या तनों पर पैदा होते हैं और पर्णावसी के वितान के नीचे पकते हैं। ये वृक्ष वयों कि वर्षा बाले बनों में उनते हैं इसीए वहा काफी नमी रहती हैं। बढ़े, कठोर ये फल मूमि पर गिरते हैं और जानवरों हारा तोड दिये जाते हैं। वे फल का गूदा खाते हैं और बीजों को विसेर देते हैं।

' संप्रह में सावधानी: सग्रह करने वाले स्थानीय लोगों द्वारा इकट्ठा करने से

पूर्व ही बहुत से बीज दुर्वीसित हो जाते हैं। कुछ बीज संग्रहकर्ताओं के बसावधान हायों में दुर्घासित हो जाते हैं। कल की परिपक्तता पर बीजों की मुदे से मुदार कर के और सुरा कर हाति से पूर्वतथा बचा जा सकता है। इन नृक्षों की यदि खेती की वाए सी सम सावधानियों का ध्यान रखना सुगम होता है। घरन्तु साजार के लिए प्रदाम (क्या- इज) अब भी वन स्रोतों से प्राप्त होती है। तेल के मुख्य निर्माता कलकता और पिटा- गौंग में छोटे का रखानों के स्वामी हैं। तेल कि मुख्य निर्माता कलकता और पिटा- गौंग में छोटे का रखानों के स्वामी हैं। तेल निकालते हुए में सावधान रहते हैं। संभवतः इनके बीजों में पूर्वा कीं का पाना मान प्रदा (हिंदिया कार्यं हिंस (विदिया कार्यं हिंस (विद्वा कार्यं हिंस (विद्वा कार्यं हिंस विद्वा है। कार्यं हिंस (विद्वा कार्यं हैं)

रासायनिक संघठन: शायव सभी के बीओं में एक या अधिक तेल पाए जाते हैं। वे निषिचत और विज्ञाय्व तेल दिलचरू हैं जो जिनवासी बंब के प्राइत गुणपर्म के अनुरूप हैं। ये तेल दूसरे गण के घोषों में भी पाए गए हैं। उदाहरण के लिए, पिचमी अमीना के औन्कोश (Oncoba) गण की जातियों में और मत्य की पानिगडम एड्वें Pangium edule) नाम की जाति में तरुव्य तेलों का पता चता है।

इन तेलों में चालमुक्तिक और हिंदुनीकार्षिक अम्सों के मयुरेय (जिलसाइद्स) का बड़ा परिमाण होने का बैधिष्ट्य है। वे दोनों संयुत (कम्पाउण्ड्स) इन जातियों में पाए जाते हैं। चालमुगा (हिंडुनोकार्षुस कुर्जी), हिंडुनोकार्षुस आत्योगा, हिंडुनोकार्षुस अगियोंकार्पिक क्षान्योगा, हिंडुनोकार्षुस अगियोंकार्पिक क्षान्योंकार्षिक क्षान्योंकार्षिक क्षान्योंकार्षिक क्षान्योंकार्षिक क्षान्योंकार्षिक क्षान्य के (Hydnocarpus alcalae Mert) में कुछ अन्तर से चालमुक्तिक अस्त का प्रभूत परिमाण होता है, परन्तु हिंदुनोकार्षिक अस्त का प्रभूत परिमाण होता है, परन्तु हिंदुनोकार्षिक अस्त स्वस्त पार्यका नहीं होता।

टाराक्टोजेनोस (Taraktogenos Hassk.) नायक गणों को पहले तुबरकारि गण (हिंद्गोकार्युत) के पूचक किया जाता था। विभेद का आधार था फूलों में भागों की सक्या। परन्तु इन मेदों की उपयोगिता देर तक नहीं मानो जा सकी। इसी प्रकार क्षास्टेरिकास्टीग्मा (Asteriastigma Bedd.) नायक गण भी भिन्त नहीं माना जा सकता। इस पुस्तक में वीनो गण एक ही समझे गये है।

त्रितार: गरम एशिया, दक्षिण-पूर्वीय एशिया और मलपेशिया से यह गण पाया जाता है।

इतिहास : अत्यन्त प्राचीन समय से हिड्नोकार्ष्म के बीज पूर्व में कुछ तथा दूनरे चर्मरोगों की जिक्तिसा में बरते जा रहे हैं। बीस या अधिक शतियों रहते के बायुर्वेदिक साहित्य में स्वय्द वर्णन मिनता है कि हिड्नोकार्ष्म की एक जाति तुवरक केतेल तथा कने बीजों के प्रयोग से कुछ दोशिया की हालत में बड़ा सुवार पाया गया या । युनानी भेषनद्वया (मैटीरिया मीडेका) की सबसे पुरानी पुस्तकों में से एक पुस्तक मरूजन-उत्त ब्रहिया में बीजों के उपयोग का जिक चालमुजी के नाम से मिलता है। देशीय भेपज में इसके तेल को घी के साथ मिला कर मुख द्वारा दिया जाता था। घी के साथ मिलाने से प्राप्त मिश्रण बाबभूपीत (brownish yellow) रग का और मृदु मरहम जैसा गाढा होता है।

उन्नीसबी शती के उत्तराई से पूर्व विदेशी चिकित्सकी द्वारा हिड्नोकार्पस का उपयोग किए जाने के बहुत कम उल्लेख मिलते है। पाश्चात्य भेषज में यह हाल ही के वर्षों में कुच्छ रोग की चिकित्सा के लिए अत्यन्त उपयोगी उपचार स्वीकार किया गया है। कर्नल चोपड़ा के अनुसार यह दिखाने के लिए विदरण उपलब्ध है कि बीजो से निस्सारित तेल कुट्ठ की चिकित्सा में तथा बहुत से त्वग्रीगो के घरेलू उपचार के रूप में 1595 से प्रयोग में आने लगा था। रहीड (1686-1703, हीर्टस मालाबारिकस) को मोर्ट्टी के नाम से हिड्नोकार्स के बीजों के प्रयोग का उल्लेख किया है। हिड्नोकार्पस वैनेनाटा और हिड्नोकार्पंस बाइटिआना के लिए यह मलयालम नाम है। रौनसबर्ध ने 1819 में इसी से सम्बद्ध गाईनोकाडिका बोडोराटा के बीजो का तत्सम उपयोग लिखा है। एन्सले ने 1826 में हिड्नोकार्पुस बाइटिआना मे ये गुण बताए हैं। इसके कुछ समय पीछे भारत मे युरोपियन सर्जनों ने इसके प्रभावी का अध्ययन किया। इस बीपप के द्वारा उत्पन्त लाभप्रद प्रभावों को पाश्चात्व कर्मांन्यासियों ने शीधता से अधिमृत्यित किया और हमारे देश में ब्रिटेनीय शासन के बहुत प्रारम्भिक दिनो में इसे प्रयोग करना पुरू कर दिया था। 1854 में मोआत (Mouat) ने कुळ के एक रोगी में सुधार का विवरण दिया है जिसे चालमुत्रा मुखद्वारा दिया गया था और उस पर इसका स्यामीय प्रयोग भी किया गया था। 1868 में चालमुखा के बारोग्यकारी प्रभाव इतने सम्यक् गात हो गए थे कि यह भारत की भेषज संहिता (फ़ार्माकी पिया औक इण्डिया) में स्वीकृत कर लिया गयाथा। इस संहिता में मुख्य निर्मित एक मरहम है जिसे बनाने के लिए निर्देश है कि चूर्णित गिरियों को असंयुत स्नेहलेप (अंग्वेपुण्टम सिम्प्लेक्स) मे मिलना चाहिए। 1904 में फेडरिक थी. पावर और उनके सहकर्मियों ने चालमुखा तेल की विस्तित रसायन (केमिस्ट्री) प्रकाशित की। तब वैज्ञानिक जगत् का ध्यान इस उप-मोगी औपघ की ओर आकृष्ट हुआ।

कंप्टन के एक मिकनरी डीकटर होज्यन ने चीन में कोढ़ के मृहु रोगियों में आरो-ग्यता का पर्यवेक्षण किया। इस उदाहरण में कहा जाता है कि जारतीय बीजों से आरोग्य लाम हुआ था। भारत के समान चीन मे भी प्राचीन समय से हिड्नोकार्पुस के बीज कोड़ की चिक्त्सा में बरते जाते रहे हैं। ये बीज दक्षिण से आते थे। चीन में काम करने वाति विदेशियों का ध्यान इन की कीर अठारहवी धाती के मध्य में पिता। तातारियों पहला ध्यवित था जिसने 1856 मे चीनी माया के एक नाम से अपने केंटेलोक औफ चाइनीज मेडिसिस्स (चीन की दवाओं की सूची) ये इनका उल्लेख किया। परन्तु इसने इसके अभिज्ञान का कोई प्रयत्न नहीं किया। 1850 और 1855 में एडिनवर्ष मेडिकत जर्मल में बीओं की बोर ध्यान खीचा गया। 1855 में बो' शोनेस्सी (O'shaughnessy) ने अपने बंगाल हिस्पेन्सेटरी' (बगदेशीय बीपपनिकाय) में इनका नाम दिया। 1858 में पैक्य नामक एक चिकित्सक ने तेल को परीदाणात्मक रीति से पेरिस में प्रयोग किया। रीक्ववं ने जो लिखा था कि बंगाल में भेपजीय उपयोग मे आने वाले बीज गाइनोकाडिया ओडोराटा के होते हैं उससे प्रभावत हो कर 1862 में हैन्यरी ने मुझाब दिया कि स्थाम से चीन से आयातित बीज चालमुप्ता की एक जाति भारतीय माइनोकाडिया ओडोराटा से समीपतः सम्बद्ध होंगे। चीन के भेपज-द्रव्य पर अपने कार्य की उसने संबद्धित किया और 1876 में संबद्धीत स्साइन्स पेरसं प्रकट हुए। इसमें इस अपने त्वां पर कोई अधिक स्वन्ता नहीं सिम्मित की गई।

1879 में सम्भवतः चालमुण या (हिड्नोकार्युस कुर्जी) के बीज, परम्यु प्रसरी से माइनोकाहिया ओडोराटा के लेवल लगे हुए, रसायनतः परीक्षा किए गए बीर जैनमे प्राप्त सिहान्तों की माइनोकाहिक अस्त नाथ दिया गया । 1881 में डीन्टर कीटल ने लण्डन में लेल से निर्मात इस गाइनोकाहिक अस्त' को परीक्षणतः कोल, मीरायमित, प्रप्तामा (एफिजमा), त्यूपस जादि में प्रयोग किया। अस्य डीक्टरों ने जनका अनुमान किया। अस्त प्राप्त किया। अस्य डीक्टरों ने जनका अनुमान किया। अस्य प्राप्त किया। अस्त प्राप्त किया। अस्त प्राप्त कीट्स प्राप्त कीट्स किया। अस्त की प्राप्त कीट्स कीट्स किया। अस्त कीटस किया। अस्त कीटस किया।

चनको चालमुग्निक तथा हिड्नोकापिक नाम दिया ।

जनीसवी गती के अस्तिम वर्षों में देरप्रेच ने परिस में औषय पर काम किया। दिन्हों भारतीय बीज प्रयुक्त किये और अपना से चासपुत्रा (Le chaulmoogra) 1900 में मलाशित किया। जिन बीजों पर इन्होंने काम किया वे चालपुत्रा (हिंदगोकार्षेस कुर्गो) के सिद्ध होते हैं परन्तु इन्होंने इनको गाइनोकार्धिया मंत्री (Gynocardia Prainti) नाम दिया है। शाय ही इन्होंने गाइनोकार्धिया ओहोराटा के फलों का सत्योप- प्रद चित्रण किया। इन्होंने मानूम कर सित्या था कि कसकत्त में चालपुत्रा के दो प्रकार के दी अहार देवा है। मानूम कर सित्या था कि कसकत्त में चालपुत्रा के दो प्रकार के दीज हैं जिनमें गाइनोकार्धिया ओहोराटा के चिट्टगोंग से खाते हैं। गाइनोकार्धिया प्रेनी (हिंदगोकार्थस कुर्जी) के बस्वी, संदन, परिस और हेन्यमं को जाते हैं। सर बेविड प्रेन ने सुरत्त ही निरूपण किया कि देश्येच का गाइनोकार्धिया प्रेनी ही टैरावटोजेगोस कुर्जी क्यांने हिंदगोकार्पम कुर्जी (Worb) है।

सिय: तुवरकादि (हिंहनोकार्यम) के तेलों में मनुष्यों के विषायत होने के जदा-हरण दिकाँ में है। जमनी में एक घटना हुई थी। प्रतित होता है कि सोजने पर ये दिलग भारत के बीन पता चने थे। इतिल् ये तुवरक (हिंहनोकार्यत वाहियाना) या हिंदू-नोकार्यत सेनेवाटा के रहे होगे। विषेता पदार्थ भ्या है, यह बिना निश्चित परिणाम तक पहुंचे विवादास्य रहा। फिर भी कहा जाता है कि कई जाति को जोजों को मिलीया लाती है। हिंदनोकार्यन हेटरेरिकल्ला (Hydnocarpus heterophylla Blume) के बीज चार (bait) के रूप में प्रयोग करने का विवरण प्राप्त हुना है।

उपयोग : तुवरकादि (हिंह्नोकार्पस) गण के तेल पशु चिकित्सा में काठी के

धावों को ठीक करने के लिए और प्रलेपों के लिए प्रयुक्त होते हैं।

स्तती: भेषजीय तेल के निस्सारण के बाद स्वती स्वाद के काम आती है। तुबरक (हिट्नोकापंस वाइटियाना) की सत्ती नारियन के अमरो (बीटस्स) का निम्नहण करने के सामन के रूप में आजमायी गई है। उनके छिद्रों में इनका निम (प्ला) दे देते है। तुबरक और चालमुमा (हिट्नोकापंस) की विविध जातियों की सत्ती को पहिचानने की विधियों मैधीवाट (Tran-Lab-Mat -Med-Paris, 20, 1929, 6th. pari-) ने दी हैं।

कुछ जातियों की लकड़ी उपयोगी है। इस गण की अनेक अन्य स्थानीय जातियां अब परीक्षणों के लिए बोई जा रही हैं।

खालमुपा का इतिहास : आंचीन काल में, बुढ के समय से पूर्व, उत्तर भारत में एक राजा सासन करता था। इसका नाम लोक्-स-म-रित (Ok-sa-ga-rit) था। इस राजा के पांच पुत्र लोर पांच कन्याएं थी। दूसरी राजी से एक पुत्र था। यह छठा पुत्र यापि सससे छोटा था परन्तु राजा ने उसे अपना उत्तराधिकारी घोषित कर दिया। इससे इन राची राज्य परन्तु राजा ने उसे अपना उत्तराधिकारी घोषित कर दिया। इससे इन राची राज्य के परन्तु राजा ने वसे अपना इतकी बहनों ने भी स्वेच्छा से बैसा ही किया। लपनी सबसे बडी बहन पिया को सब बहुत आवर और श्रद्धा से देखते थे। इसे कोई हो गया। उसका दिल न दुने इसतिए ये उसे कुछ कहते न थे। बन-विहार के बहाने एक दिन उसके आई-बहुन उसे जगल से गये। एक पुका के पास उन्होंने सब प्रकार की साथ सामग्री के साथ उसे छोड दिया। गुका का द्वार वहुत सकरा था और यह सम तरह से सरक्षित थी।

जसी काल में राम नाम का बनारस का एक पुराना राजा भी उन्ही जंगमी में रह रहा था। बनारस में बह कोड से आफान्स हो गया था। राज-बैदा जब उसे ठीक न फर सके तो बह राज-पाट छोड़कर यहां जा गया। जंगत के कन्द, मूल, कन ला कर यह पूजर करता। उस के ओजन के पदार्थों में कलब बूध के फल और पत्ते मुस्य थे। हुए काल बाद बह पूर्णतया ठीक हो गया और अपने महमों के जोग-विनाम के जीयन से भी विषक स्वस्थ और शक्ति-सम्मन्न अनुभव करने लगा। एक बडे बूरा की रोह को ही बह पर बना कर रहता था।

पिया की गुका के पास से गुजरते हुए किनी दोर को एक दिन मनुष्य की गम्य का गई। गुका में पुसने के लिए उसने पोर प्रयत्न किए। इर के मारे पिया जोर से पीकने-पुकारने लगी। बुझ की सोह में बैठे राम ने उन आवाज को मुन कर उमकी दिगा का अनुमान कर निया। अगने दिन वह आतंनाद करने वासे व्यक्ति में गोग में प्ला । पुका तलाश करने पर वह चिल्लाया, गुका में कीन ?' मनुष्य की आपन में कर पिया ने उत्तर दिया और अपनी हानत का वर्षन किया। साम वर्ग बाह स्वान कर पिया ने उत्तर दिया और अपनी हानत का वर्षन किया। साम की बाहर काने की कहा, परन्तु दशीमुलम सज्जा और भीन के किएन परन्तु दशीमुलम सज्जा और भीन के किया परन्तु दशीमुलम उन्ने दर्ग करने किया। साम जिस दिया। साम

वृक्ष के फल, जहें और पत्ते खिलाना शुरू किया। उसे भी तो इनसे बारचर्यजनक लाम हुआ था। पिया जल्द ही रोगमुक्त हो गई। राम ने उसे अपनी पत्नी बना लिया। पिया ने सोलह प्रसवो में बत्तीस बच्चों को जन्म दिया। एक दिन बनारस का एक शिकारी इघर आ निकला। उसने पहिचान लिया कि ये बनारस के पहले राजा हैं। इसने सारे छोटे कुमारों को देख कर उसने पूछा कि ये कौन हैं ? राम ने सब बता दिया। बनारस लौटने पर शिकारी ने राजा की सारी कहानी सुनाई। वह राजा राम का ही बेटा था। बड़े दलबल और साज-सामान के साथ वह राम के पास आया और महलों में बापस चलने की प्रार्थना की। राम ने यह कह कर मना कर दिया कि भी यहां नया नगर बसा लुगा। अपने आदिमियों से इन सब कलव तरुओं को साफ करा दी। मया शहर कल नगर' कहलाने लगा क्योंकि वह उस जगह पर बसाया गया वा जहां किसी समय कसद तरु उमे हुए थे। इस स्थान पर शेर अपना शिकार खाया करते थे, इसलिए यह व्याद्राप्त (Byetgyapata) नाम से भी प्रसिद्ध हो गया। राम का लड़का तब बनारस लीट गया ।

कलव वस में कोड के आरोग्मकारी गुणों को वर्मी लोग इस कथा द्वारा बताया करते हैं। भारत के प्राचीन साहित्य में मैं इस कथा की अभी खोज नहीं पाया हूं। श्री जोसेफ एफ राँक ने केवल वृक्ष (टैराक्टोजेनोस कुर्जी, असली चालमुग्रा) के सम्बन्ध मे उन्धुन्त कथा का अंग्रेजी अनुवाद उद्भृत करते हुए बताया है कि यह कथा महावंश (Mahawin) मे बणित है जिस में बुद्ध और उन के बोधिसत्वों (Rohandas) का इतिहास है।

बिबिध भाषाओं में नाम : हिन्दी तथा मंग्रेजी मे चालुमुगा और बगाली मे चाउल-मुपा कहते है। वेब्स्टर, नेम्बर खादि कोषों मे इस शब्द की निष्पत्ति बंगला से की है। भील या चावल का अर्थ है चावस । वेबस्टर (जिल्द 1, पूष्ठ 456) में मुग्न की एक तन्तमय पौदा बताया है जिसका बौद्भिदी नाम है (Sansevieria zevianica)।

गैधरकोल और वर्ष (1932) ने बताया है कि चालमुद्रा वर्मी नाम है। मुझे यह ठीक प्रतीत नही होता। रोक (1922) और बकिल (1935) की रचनाओं से भी इस बात की पुष्टि नहीं होती। इन दोनो अन्वेषको ने दिखाया है कि वर्भी लोग इस जाति को अतिशय साधारण रूप से कलब (Kalaw) कहते हैं। परन्तु अकेली यही जाति नहीं है, जिसे यह नाम दिया जाता है। बुक्ष को बर्मा में कलवबिन और फलो को कलवयी कहते हैं। मलयनाम पर विचार करते हुए बक्तिल ने दिखाया है कि बर्मी नाम मलय मे कुलाच (kulau) के रूप में पहुंचा जो अन्य जातियों के लिए प्रयुक्त होता है।

इसका असमी नाम लेमताम, आराकानीज नाम तोड्-पुड्, मिकिर नाम थिबोड्-

पार, कोबीन नाम सेर-बुलि-बाफर और मिरि नाम सीरी-एसिंग है। ऐलोपैपी के चिकित्साग्रन्थों में बौद्यथी (बोटेनिकल) नाम के सम्बन्ध में बहुत सम्भ्रम रहा है। वर्गीकर औद्भिदी (सिस्टैमेंटिक बीटमी) में बाजकल इसे हिस्नोकार्पस Hydnocerpus Kurzii)-(King) Warb.] कहते है। इसके पुराने नाम ील कुर्जी (Taraktagenos kurzii King.) और गाइनोकाडिया प्रेनी prainii Desprez.)

टारोक्टोजेनौस भीक से बना है। इस का अर्थ है कन्प्यूच्ड । यह इस तथ्य की केत करता है कि यह गण (genus) आरम्भ में हिड्नाकार्पस गण से कन्ययूच्ड .। । सल्पिज कुर्ज नामक औदिभदाविद् के सम्मान मे नाम पड़ा ।

मराठी में चालमुखा को कडू-बनत्य और तमिल में निर्दाबमुद्र कहते है। आधुनिक इतिहास: सयुक्त राज्य के कृषि विभाग की विवरणिका (बुहाटिन) 057 (वाशिगटन, 24 अप्रैल, 1922) में डेविड फेयर चाइल्ड का चालसुगा पर है। विदेशी बीज और पौदों के अमेरिका आगमन के सम्बन्ध में अनुसन्धान ले कार्योलय के ये अध्यक्ष है। इन्होंने दिखाया है कि यद्यपि भारतवासी चाल-. को सैंकड़ो सालो से कोड़ की चिकित्सा मे बरत रहे है परन्तु सर्वसाधारण ने हीं में इसमें अभिरुचि लेनी चुरू की है। इसका कारण यह है कि हवाई द्वीपों में हीलमैन, डान और मैनडोनस्ड को इस तेल के कुछ तत्त्वो द्वारा इस रोग की । में सफलता मिली थी। इससे प्रभावित होकर यह आवश्यक समझा गया कि । के बीजो का वास्तविक स्रोत खोजा जाए। इस विभाग की ओर से तब प्रोफे-· ने इसकी औद्भिद्दी लोज की। उनकी खोजे बहुत प्रामाणिक है और सर्वाधिक । मूल झोत जानने के लिए रीक स्वयं बर्मा, स्याम और भारत के गहन जगलो मे . पौदे के लम्बे इतिहास में पहली बार उन्होने चालमुग्रा और उसके भेदो तथा के फोटो लिए, इनका सम्रह किया और इनके बारे मे प्रामाणिक जानकारी की । उनके निबन्ध से मैंने इस पुस्तक मे भरपूर सहायता ली है ।

अन्वेयकों की भूली का सिलसिला : डीक्टर विलियम रॉक्सवर्ष ने 1814 मे ं. बेंगालेन्सिस में कलव (चालमुबा, टैराक्टीजेगीस कुर्जी) के बीजो की चालमुबा के बीज सूचित किया था। लगभग सी साल तक यह मान्यता स्वीकार की ्री। चालमुपा तल का स्रोत यह वृक्ष स्वीकार किया जाता रहा। 1819 में आर. ्प्लाण्ट्स औफ दि कोस्ट बीफ़ को रोमण्डल सिलेक्टेड फोम ड्रीइ स्स एण्ड डिस्क्र-ें बेंदे हु दी ईस्ट इण्डिया कम्पनी, जिल्द 3, पुष्ठ 95, लण्डन) ने पौदे की ि । बोडोराटा के नाम के अन्तर्गत वर्णन किया है। रोक्सवर्घ के चालमुग्रा ा नाम को इसने अमान्य कर दिया। ओ. बारवर्ग (1894, पृष्ठ 22, चित्र) ने टरान्टोजेनौस कुर्जी (King) के बीज़ो को गाइनोकाडिया ओडोराटा uia odorata R. Br.) के रूप मे चित्रित किया।

एम. जी. देस्प्रेंग नामक एक फेच फ़ार्मासिस्ट या जिसने पहले-पहल यह खोजा (जिन्हे अब होड्नोकार्पुस कुर्जी के बीज समझा जाता है)गाइनोकार्डिया स्रोडो-नहीं हैं। उसने निर्धारित किया कि ये इस गण की दूसरी जाति के है। भारत के वृक्ष के फल, जड़ें और पत्ते खिलाना शुरू किया। उसे भी तो इनसे आंदर्वर्यजनक लाभे हुआ था। पिया बल्द ही रोगपुनत हो गई। राम ने उसे अपनी पत्नी बना लिया। पिया ने सीलह प्रका में बसीस बच्ची की जन्म दिया। एक दिन बनारस का एक फिलारी ने सीलह प्रका में बसीस बच्ची की जन्म दिया। एक दिन बनारस का एक फिलारी रहे कुमारों को देस कर उसने पहिचान लिया कि ये जनारस के पहले राजाहैं। इतने सारे छोटे कुमारों को देस कर उसने पूछा कि ये कौन हैं? राम ने सब बता दिया। बनारस सीटने पर थिकारों ने राजा को सारी कहानी सुनाई। बहु राजा याम का ही बेटा था। बड़े दलवल और साज-सामान के साथ वह राम के पास जाया और महतों में बावस चलते की प्रायंना को। राम ने यह कह कर मना कर दिया कि 'मैं यहां नया मगर बसा लागा। अपने आदिमयों से इन सब कलब तक्षों को साफ करा दो। 'नया सहर कल लागा। अपने लगा स्थोकि बहु उस जगह पर बसाया गया था जहां किसी समय कलव तक्षों के साफ करा दो। 'स्ता साम कलव तक्षों के साफ करा दो।' समा सहर कल तमार किसान पर चे संपा साम का साम करते थे, इसलिए यह ज्याध्रान्त (Byetgyapata) नाम से भी प्रसिद्ध हो गया। राम का सड़का तब बनारस लिट गया।

कलव बुझ में कोड के आरोम्यकारी गुणों को बर्मी सीय इस कथा द्वारा बताया करते हैं। मान्त के प्राचीन साहित्य में मैं इस कथा को अभी खोज नही पाया हूं। श्री जोसेक एक रॉक में केवल बुझ (टैरावटोजेनोस कुर्जी, अवसी पालपुषा) के सम्बन्ध में उन्यूचन कथा का अंग्रेगी अनुवाद उद्भव करते हुए बताया है कि यह कथा महाशंश (Mahawin) में बाँगत है जिस में बुढ और उन के बोमिसर्की (Rohandas) का हाँतिहास है।

विविध भाषाओं में नाम : हिन्दी तथा शंग्रेजी ये चाजुमुग और बंगाली से चाजल-मुगा कहते हैं । वेस्टर, वेम्बर लादि कोयों में इस वाबद की निष्यित्त अंगला से की हैं । चील या चावत का अर्थ हैं चावत । वेस्टर (जिस्ट 1, पृष्ट 456) में मुगा की एक तन्तुनय पीदा चताया है जिनका औदिमदी नाम हैं (Sansevieria zeylanica) । येपरकोल और वर्ष (1932) ने बताया है कि चालमुग्रा वर्षों नाम हैं। मुसे यह ठीक प्रतीत नहीं होता। रौक (1922) और विकल (1935) की रचनाओं से भी इस बात की पुष्टि नहीं होती। इन दोनों अन्वेषको ने स्थिता है कि वर्षों सोग इस जाति को विजयन साधारण रूप से कनव (Kalaw) कहते हैं। परन्तु अकेली यही जाति नहीं

हैं। मत्त्र नाम पर निचार करते हुए बक्ति ने दिखाया है कि वर्मी नाम मत्त्र में फुलाउ (kulau) के रूप में पहुंचा जो बन्य जातियों के लिए प्रमुक्त होता है। इसका असमी नाम रोमताम, व्याराकानीज नाम तोङ्पुड, मिकिर नाम पिबोइ-

है, जिसे यह नाम दिया जाता है। वृक्ष को वर्मा में कलबबिन और फलों को कलवयी फहते

थार, कोबीन नाम सेर-मुलि-बाफड़ और मिरि नाम सीरी-एसिंग है।

ऐलोपैयों के चिकित्साग्रन्थों में बौद्मदी (बोटेनिकल) नाम के सम्बन्ध में बहुत सम्भ्रम रहा है। वर्गीकर बौद्मदी (सिस्टैमेटिक बौटनी) में बाजकल इसे हिंदुनोकापैस

П

और वमन पैदा करता है। इसी तरह जिस मछली को बीज खिलाये गए हैं वह नही सानी चाहिए।

जवरहर : इस वृक्ष की छाल, कहते हैं कि जवरहर के रूप में बरती जाती है। इसमें मालिक (टैनीन) का बड़ा परिमाण रहता है। इससे बनाये गए फाण्ट में कड़वे बादामों के उत्पत्त तेस की गण्य जाती है।

कुष्ठ : कुष्ठ की अय्यन्त मूस्यवान् अगद है। विकित्सा-कम लगातार पांच बरस मा अधिक देर तक जारी रखते हुए युख द्वारा और अध्यक्षमं द्वारा दवा देनी वाहिए। कुष्ठ की बढ़ी हुई गंधिमय अवस्थाओं मे तीन से पांच धनवातिमान (०.०) की माप्ताओं मे तेल पेय्यन्त: दिया जाना चाहए। सूचिवेच हर तीन के बाद लगाने चाहिएँ। रीगी सहन कर सके तो यह कम पांच महीने से अधिक देर तक चसाना चाहिए। यूनानी में चालमुपा तीसरे दर्जे में गरम और खुक्क है। अन्तः और बाह्य प्राप्ता में कुष्ठ, सम्, सोरायनिस, अहियक प्रपामा और दूसरे तच्चा के रोग, पुरावा आमवात तथा गठिया और तपेदिक में इसकी विकारिक की जाती है। चालमुपा के मेयजीय उपयोग सुवरक के समान हैं।

और दमन पैदा करता है। इसी तरह जिस मछली को बीज खिलाये गए हैं वह नही सानी चाहिए।

ज्वरहर : इस वृक्ष की छाल, कहते है कि ज्वरहर के रूप में बरती जाती है। इसमें मिल्क (टैनीन) का वड़ा परिमाण रहता है। इससे बनाये गए फाण्ट में कड़वे बादामों के जरपत तेल की गण्य आती है।

मुख्ड : कुष्ट की अत्यत्त मूल्यवान् अगद है। चिकत्सा-कृम लगातार पांच बरस वा अधिक देर तक जारी रखते हुए भुख द्वारा और अधक्ष्यमं द्वारा दवा देनी चाहिए। कुष्ट की बढ़ी हुई गंधिमय अवस्थाओं में तीन से पांच धनमिमान (c.c.) की मात्राओं में तेन पेक्यत्यः दिया जाना चाहुए। भूचिवेध हर तीन के बाद चगाने चाहिए। रोगीतहर कर तके तो यह कृम पांच महोने से अधिक देर तक चलाना चाहिए। यूनानी में चालमुत्रा तीसरे दक्षे में गरम और खुक्क है। अन्तः और बाद्ध प्रयोग में कुष्ट. स्वत् ती साह्य ती साह्य ती साह्य ती साह्य ती साह्य ती साहय ती साह्य ती साहय ती

(ether extraction) रीति द्वारा परिमाण बढ़ कर 38-1 प्रतिषत पर्द्धच जाता है। दोनों रीतियो से प्राप्त तेजों के गृण इस प्रकार हैं :

•	निष्पीड़ित तेल	दक्षु द्वारा निस्सारित तेल
द्रावांक (melting point)	22 — 23° शतांश	22 - 23° शतांश
आवेक्षिक गुरुत्व, 25° शताश पर	0.951	0.952
अम्ल अही (acid value)	23.9	9.5
साबुनोकरण अहीं	213-0	208-0
जाम्बुकी अहीं (iodine value)	103-2	104-4
आपेक्षिक आवेत (specific rotation) +52-0"		+51.3*

पावर और उनके सहायकों (1904) ने चालमुपा तेस की रसायन (केमिरट्री) पर वह विस्तार से काम किया। उन्होंने पाया कि तेस में दो या अधिक नये स्नेहाम्सों (fatty acids) के मुक्यतया मधुर प्रस्तकण (glyceryl esters) विद्यमान होते हैं। पृथक्त किये गए तए अस्त पर्वेद्यास स्नेह अस्मों से भिन्न हैं। ये अस्त काशितावान् (optically active) होने और दक्षावर्त (dextrorotatory) होने में अनन्य है। अन्वेयकों ने इनका माम चालमुधिक और हिड्नोकार्षिक अस्त रहा। यह सम्भव है कि इन अस्तों में जो रोगाणुओं को नष्ट करने के तथा भेपजीय विधिष्ट गुण विद्यमान हैं वे किसी रूप में इनके व्यूहाण्वीय घटक (molecular constitution) से सम्बद्ध हों।

इन दो अस्लो के अविरिषत पालमुषा तेल में तातिक (palmitic) अस्ल का अस्य परिमाण होता है। रेनशील और बीन (1924) ने एक अन्य अस्याधिक अनुमुबिद्ध (uns:turated) अस्ल पाया है जिसकी जन्मूकी संख्या (iodine-number) 1683 है। ताजे बीजों में उदश्यामिक (hydrocyanic) अस्ल होता है जो गिरियो का स्लाभग 0 036 प्रतिगत होता है। बाद के अनुसंघान दिखाते हैं कि तेल में टैराक्टोजिनिक (taraktogenic) अस्ल, आइसोगेंडाकोक (isogadoleic) अस्ल और सम्भवतः मुम्रियमक (arachidic) अस्ल और सम्भवतः

सराव तेल : बाजार में बिकने बालातेल प्रायधः दुर्वासित और गहरा भूरा होता है। प्रायः कर पुराने बीजों से निकाला गया होने से यह बिकित्सा गूणों से पून्य होता है।

उपयोग: जिक्कम को पहाड़ी कबीले चालमुखा (ईराक्टोबिनोस कुवीं) से फत के मूदे को मछलियों को विषानत करते के लिए प्रयोग करते हैं। पानी से साप उवसाने के बाद वे कमीन्कमी मूदे को ओजने के रूप में इस्तीय करते हैं। रौक (1922) कहते हैं कि भालू फत के मूदे के बहुत बौकीन हैं। जैपनी सूजर बीजों को सा जाते हैं। जो तूजर इन बीजों का बाहार बना रहे हैं उनके मौस को खाना जच्छा नहीं है न्योंकि वह मतसी और यमन पैदा करता है। इसी तरह जिस मछली को बीज खिलाये गए हैं वह नहीं सानी चाहिए।

ज्वरहर : इस वृक्ष की छाल, कहते है कि ज्वरहर के रूप में बरती जाती है। इसमें मस्कि (टेनीन) का बड़ा परिमाण रहता है। इससे बनाये गए फाण्ट में कड़वे बारामों के उत्पत्त तेल की गन्य बाती है।

कुष्ठ : जुष्ठ की अत्यन्त मृत्यवान् अगद है। चिकित्सा-कम लगातार पांच वरस या अधिक देर तक जारी रखते हुए मुख द्वारा और अध्ययमं द्वारा दवा देनी चिहिए। कुष्ठ की बढ़ी हुई गंधिमय अवस्थाओं में तीन से पाँच धनकतिमान (c.c.) की मात्राओं में तेल पेरयन्त: दिया जाना चाहए। चूचिकेच हर तीन के बाद लगाने चाहिए। यूनानी रंगितहन कर सके तो यह कम पांच महीने से अधिक देर तक चलाना चाहिए। यूनानी में चालपुषा तीसरे दर्जे में गरम और खुक्क है। अन्तः और बाह्य प्रवीग में कुष्क, सथ, गोरायितिस, अड़िश्त प्रपामा और दूसरे स्वचा के रोग, पुराना जामवात तथा पठिया और तपेदिक में इसकी सिक्कारिस की चाती है। चातमुबा के भेयजीय उपयोग नुवरक के समान हैं।

ं बारह :

तुवरक

विविध भाषाओं में नाम :

कश्मीरी गरुड फल।

तमिल मलतायि, निरहिमुट्टू, पेट्टि, मरवेट्टि ।

तेलगु अडविबादामु, निरही विट्टुलु (बीज)। दक्षिणी जंगली बादास (बीज)।

दक्षिणी जंगली बादाम (बीज) । बम्बई कौटी, कोवटी, कव ।

मराठी कडुकवीठ, कडुकवटी, कोवटी, कडुक्टा

मलयालम कोडि, मरवेद्रि, नीरवेद्रि।

संस्कृत तुबरक (तबित हिनस्ति रोगान्--रोगो को नष्ट करन

वाला); कंट्कपिरच (कड़वा क्रैष)। औदिभदो नाम: साहित्य में प्राय: सर्वत्र हिड्बोकार्यस बाइटिआना ब्लूम (Hydnocarputs wightiana Blume)नाम मिलता है। बाइट नामक औदिभदीविद्

(Tryanocarputs wigntiana bilime) नाम । नवत है। बाइट नामक बादिश्याविष् के सम्मान से बाइटिबाना नाम रखा गया था। अब यह नाम बदल दिया गया है। इम यूक्ष का नया नाम हिंदुनोकार्यस लाउरिकोसिका [Hydnocarpus laurifola (Dennst) Sleumer] रखा गया है।

मनुमदार (1948), घोप (1940) आदि ने सुश्रुत के तुवरक के साथ हिड्नो-

कार्पंस वाइटिआना का ऐकारम्य दिखाया है।

प्राकृत-वास तथा विस्तार : तुवरक के वड़े तुन्दर वृक्ष प्रायद्वीप के पृश्चिम भाग में आम मिलते हैं। उच्ण प्रदेशीय (tropical) बनो में पृश्चिमीय घाटो के ताय-ताय कोंकण से दक्षिण की ओर तथा घाटो के नीचे कनारा और मसाबार में, आई स्थानो मे विदोयत: पानी के पास, यह एकप्रदेशीय (endemic) है। त्रावनकोर में 610 मीटर

की ऊंचाई पर यह बहुत साधारणतया रोपा जाता है।

प्राकृत-बास में प्रकेबल (absolute) अधिकतम खाया तापमान 94° से 99° फानंहाइट तक और प्रकेबल (atsolute) न्यूनतम लगभग 60° होता है। यहा साघारण-तया वर्षारात (normal rainfall) 225 से 450 सेन्टीमीटर या अधिक भी होता है। सुश्रुत ने, उसके टीकाकार उल्ल्लण ने और बाद में कैयदेव (1450 ई० परवात्) ने भी पश्चिम समुद्र की समीप की भूमि में तुबरक के वृक्षों का मिलना बताया था।

कृषि : वोर्जी, वक्ली और मृत ले टीक (1132) ने रिकोर्ड किया है कि हिड्नो-कार्पस एम्पेल्सिप्टिका के बीर्जों में लगभग दुगुना वेल होता है । दूसरी जाति की तुलना में इस जाति से हिड्नोकार्पस अम्ल और उसके साथ चालमुणिक अम्ल कही शुद्धतर अवस्था में प्राप्त किए जा सकते हैं । इसलिए इन अन्वेषकों के विचार से इस जाति की रोपण से प्राथमिकता दी जानी चाहिए।

मलय प्रायदीप में यह वृक्ष झट उग आता है।

पहचान: सुन्दर आयोदार पर्णावली का यह सदा हरा नी से पन्द्रह मीटर ऊचा वृक्ष है। छाल बभू और किंचित खर, लकड़ी श्वेत (whitish); पत्ते दस से पन्द्रह सैण्टीमीटर लम्बे, सीताफल के पत्ते जैसे, मतुण और चमकदार होते है।

ने तिराज्य के पर जब, महुज और प्रमुख निर्माण है। मई और जून में कल पकते है। मई और जून में कल पकते है। मई और जून में कल पकते है। फल गोल, लगभग सेव जितना या केंच जितना वड़ा, पांच से दस संग्टीमीटर च्यास का, छिलका मोटा, कठोर, चूचकरूप (mammillate), जर और बभू वर्ण का (brown); कच्चे का छिलका हरा होता है। कस के अन्दर स्वेत रंग का स्वस्प गूदा होता है जो बीजों के साथ दुवता से चिपका रहता है। काम का आप एक और होता है। कि पत्र में प्रमुख के प्रमुख के स्वाद से सीस बीज गूदे में न्याविष्ट रहते हैं। कोई 25-30 बीजों का भार एक और होता है। कर पर से जय छिलका उत्तारा जाता है वो अज्ञिन्तेल को बाहरी सतह सीसती है। योज-चील काला, पत्रला और इसकी बाहरी सतह जुरवरी होती है। इस पर लम्बाई के स्व दर्भ गढ़े-पढ़े होते है। कवच के अन्दर प्रमुख तैलीय स्वित (एल्प्यूमिन) रहती है जिसमें थो बड़े, सादे, हदय-आइति, पमसम (leafy), बीजपन (कीटिसीडन्स) रखे रहते हैं। वालमुया (ट्री साटीजीस कुर्जी) में भी ऐसा ही होता है। ताजे बीजों में यह सिति का रंग मजेद होता है; परन्तु सूर्व बीजों में यह गहरे बभू वर्ण में परिणत हो जाता है। इसकी गम्ब चालमुया से मिनती है।

में कुरण: बीजो में उनने की समित देरतक नही बनी रहती। भूमि पर गिरों के बाद बरसात में ये जलते ही अंकुरित हो जाते हैं। तुवरक के बीज का अकुरण उपरि-भूमिक (cpigeous) है। बीज के फूतने के साथ साझवीज-चोल (horny testa) परवा है जिससे मुदु आरनेत स्विति का उदाटन हो जाता है। बीज-पयो (cotyledons) को यह विविद्य का समावृत किए रहती है जैसे कि धेते में रसी हुई हो। बिपमूल (taproot) कुछ समय तक कुछ इन तम्बी विकत्तित हो पूकी होती है। बीज-पोन यामागवता भूमि में छुट जाता है जब कि स्विति क्षपर ने जाई है। बीज-पोन यामागवता भूमि में छुट जाता है जब कि स्विति क्षपर ने जाई जाती है और बीज-पयो के फैतने के साथ गिर जाती है।

डल्हण और कैयदेव (1450 ईस्वी पश्चात्) का वर्णन कुछ भ्रमात्मक प्रतीत



(90 प्रतिशत) में अंशतः अविलेय है, परन्तु गरम सुपन (90 प्रतिशत) में सगभग पूर्ण-तया विलेय है। दस्तु के साथ, नीरवम्रण के साथ और प्रांगार द्विशुस्वेय (कार्यन डाइ-सस्फाइड) के साथ मिल जाता है।

संयह करने के लिए निर्देश : सुयूत कहते है कि पश्चिम समुद्र के किनारे की भूमि में पैटा हुए तुबरक के जिन नृक्षों के पत्तों को समुद्र की सहरों की वायु कंपाती रहती है उनके सूत्र पके हुए फल वर्षी ऋतु के आरम्भ में इकट्ठा कर लें।' पिछले पृष्ठों में हमने दिखाया है कि आयुनिक अन्वेषक भी सुखुत से सहमत है और चिमित्सा के लिए एक्क्रप्ट तेल प्राप्त करने के निमित्त इसी समय से बीजों को इक्ट्रा करने पर बल देते हैं।

व्यावार: एड्गर यस्टैन (1893) के अनुसार कलकते में चालमुग्र के बीजों का मूल्य सामान्यस्या पाच से सात रुपये मन (82 पीण्ड) रहता था। मिडयों में बीज वर्षों की समाप्ति पर आत थे। जुलाई में बीजों की कमी हो जाने से दाम तेरह रुपये प्रति मन तक चढ जाता था। घोक में तेल का दाम साठ से सत्तर रुपये मन था। फुटकर विकी डाई से तीन रुपये प्रति पाँड थी। बम्बई के सम्बन्ध में डिकक ने लिखा था कि बीज कलकते से आते है और पन्द्रह रुपये मन (बंगासी मन 80 पीड), पड़ते हैं। मद्रास के पूरीपयन होस्पिटलों में जन दिनो एक ठेकेदार तेल दिया करता था, वह कसकत्ता से मंगाये बीजों को पर कर तेल निकालता था।

तेल निकालना: पास्वात्य चिकित्सा में बोलियम हिद्दनीकापि नाम से जो तेल बरता जाता है वह हिद्दनोकार्पस बाइटिआना (तुवरक) के अभिनव पनव बीजो से शीत निज्ञीहित होता है। बीजों में से पिरियों को निकाल कर साफ कर लेते है। सुश्रुत ने तेल निकालने को वी विधिया निल्धी हैं। पहली विधियों में पिरियों को कूट कर तिलों की तरह को सुल्य ने दें। द्वाप्त निज्योहन की यह विधि सरत है। हुपरी विधि कुछ पेचीदा है। इसमें गिरियों के चूरे को पहले पानी में पकाते है। उत्तर आया हुआ तेल नितार कर इकट्टा करते जाते है। इसमें गिरियों के चूरे को पहले पानी में पकाते है। अप पाता है। आग पर एक कर उसे उड़ा देते हैं। दोनो ही तरीको से प्राप्त तेल को पड़े में बग्द करके कंडों के चूर्ण नी सत्ती में पत्रह हिता रखना चाहिए। वा में निकाल कर छान कर मीचियों में सरना चाहिए। स्वरता वत्त को तरह ही पत्रीको से प्राप्त तेल को स्वर्ण को हमें स्वर्ण कर उसे पहले की तरह ही पत्रह । इस तेल को दीन जुने चीर की सकड़ी के काढ़े में पत्र कर पहले की तरह ही पत्रह दिन रख छोड़ों तो यह विखेष मुणकारों हो जाता है।

मन्त्रभूत करने की विधि: निम्नलिखित मन्त्र से अभिमन्त्रित करके सुभूत इस तेन को देना प्रमत्त सम्बद्धते हैं—-सारवान् मज्जा वाले, अत्यन्त त्रिमाणीन सो तुवरण के तेन ! तुम इस रोगी के रस, रस्त स्मादि सज बातुओं को गुद्ध करो। । उस, चक्र और गदा को हाप में पारण करने वाले अच्छुत रूप विध्मू सथवान् तुम्हे यह आप्ता दे रहे हैं।' गुण: भिनावे के समान गुणकारी बताते हुए सुभूत ने तुवरक तेन के गुण इस



नुबरङ / 273

तवणों चालमुप्रेट्स — में बरमदंडाणु के विरुद्ध वाकाणु नामक और वाकाणु स्थापक कियाधीतता उच्च अंग में विद्यमान थी जब कि परीक्षणों में चालमुप्रेट्स एक मात में एक जैमें मन्त्र अविषयों में चित्र मात्र में एक जैमें मन्त्र अविषयों में विद्यमान दीन के प्रकृति कि स्वत् प्रमाव दानकी अपनी हो विद्यमान के आदि गद्म तक्षी अपनी हो विद्यमान के आदि गद्म तक्षी में पाए जोने वाले गाद-सम्बद्ध स्वेद्धानमों में नी यह प्रमाव नहीं देखा जाता। कहा नात्र है कि पालमुप्रा तेल के किसी भी वस्त्र महात्र व्याप्त व्याप्त कि के किसी भी वस्त्र महात्र व्याप्त व्याप्त कि कि किसी मी वस्त्र महात्र प्रमाव के प्रमाव नहीं हो जाने हैं। वस्त्र पुर्वान कर देने से प्रयुद्ध दक्त स्वत्र व्याप्त (incubation) कर देने से प्रयुद्ध दक्त स्वत्र बहु में कि किस्त्र मी हानिशहित हो जाने हैं। वस्त्र पुर्वान

तेल के ब्युत्पन्न पदार्थ विधिक क्रियाभील हैं। कहा जाता है कि सम्पूर्ण स्नेहाम्मों के मोश्रियम

सामुबों (स्टेडिलोकोक्छ एलक) और अन्य सम्बद्ध जीवानुबों पर प्रमवनों (esters) का कोई विरोधों प्रमाव नहीं पाया गया । निवास कोषी : चाहे जिस मार्ग द्वारा दिया जागु भासमुद्रा तस निवास्त कोषी :

माना में पर्यह बूद ठक निया जा मेंकता है। ज कंपन तेन परम्नु संहानमों के शारानु सबस तथा प्रस्वन भी प्रवस कोनी कार्य करते है। कित्यों में इन दवाओं का सूचिवंय वेदनापूर्ण होता है और स्थानीय अर्बुद वन सबता है। विय सकत : चानमुखा के स्मूनानों (वेरिवंटिक्स)को सूचिवंद करने से कर्मा-कभी प्रकट हो जाने चाने विव सवनों को वेद, नारा और निकस्त (1924)ने इस प्रकार प्रसिद्ध किया है—मूचिवंय के स्थान पर वेदना तथा बास्ट्रम (industrial) और दशिष्त विवस्त, वानस्य (mailaide), चवस्त आना (dizziness), ज्या, स्विटा, वरिदेश और विवस्त, सत्त्री की मामान्य मंदिरता, आनी में दर्द, क्यानसंस द्वारा सार्या के प्रवेदना और विवस्त केत्र (1924) है दिस्स्तियों।

(initating) है। मुख द्वार सीन से चार बूद दिया गया तेल मननी और यमन पैदा करता है परन्तु रुगके प्रति महिष्मता विकसित कर सेना गुम्मव है। प्रिमंग एम ही

वशींवर् विरादे, बालस्य (mailaise), चनकर थाना (dizzizeus), स्वर, बिटा, वर से देखा, मानी को मानास्य संवदना, आती में दर्द, बातस्योध द्वा साथी थी स्वेदना थी स्वीत्रा थीर विद्या है हिन्दू (ह्व्यूमिन्द्रिया)। विश्वयन देव (1893) ने दिन्द्यांत्रिया है हिन्दू स्वीत्र स्वात्र के (1893) ने दिन्द्यांत्रिया है हिन्दू स्वीत्र स्वात्र है है को स्वीत्र स्वात्र के स्वात्र स्वात्र के स्वीत्र स्वात्र स्वात्र के स्वीत्र स्वात्र है है को स्वीत्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र है है को स्वीत्र स्वात्र स्वात्य स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्र स्वात्य

ाकत बन्ध (कान्यायनी के सावनाय दिनार्वातियार का उन्तेय दिना । वायनुमा तेन मा उनके सातानी से ये बयार देवा हो उन्हों है । नदर्ग भी काना-मामावर वर सम्बोध के तो बार्य के कारण दो होते हो है परन्तु के तीय बार्य के मा पा भी पढ़ पामाव होता है। योजादार । इक्क बाव । विकार ने क्यों गामावर (दी-एमार्गtration) । याच मामावर्ष के दिनाना देव में बीजियन के प्रतिकार में सम्बाग्ध विन्ती है वर्षक बसी मामाव्य की स्थानाव के प्रमुद्ध को बसा दीनी है मी गोमावर्ष कैलिशयम की कमी कर देती हैं।

बीज तथा तेल को मुख द्वारा देनाः स्वचाके कुछ रोगों में और विदेवतया स्वचाके कुष्ठीय प्रविकारों (lesions) में चालमुखा भारत में देर से प्रयोग किया जा रहा है। मूलतः चालमुद्रा के बीज मुख द्वार दिए जाते थे, परन्तु यह असन्तोवजनक पाया गया। इसलिए बीजों से निप्पीडित तेल चरता जाने लगा। बीज हों या तेल दोनों को ही मुख द्वारा देने से मतली और बमन पैदा होती है जिससे मे देर तक जारी नही रखे जा उ सकते। इसलिए इस भेपज को पेश्यन्तः और सिरान्तः क्षेत्रण के पक्ष में मुख द्वारा देना अधिकतर उपेक्षित हो गया। बाद मे कुछ चिकित्सकों ने मुख द्वारा देने की पुनः वकालत की। चिकित्सा केन्द्रों में जो कुष्ठ रोगी नियमित रूप से नहीं पहुंच सकते उनको तो मुख द्वारा देने के लिए विशेष रूप से कहा गया। तब, आमाशय पर तेल के कीपी कार्य की वम में करने के लिए प्रयत्न किए गए। इसके लिए इसे मृ'गी-आवृत्त प्रावरों (Leratio की एक निर्मित का प्रयोग किया जो बिना अमुविधा के मुख द्वारा दी जा सकती है। दे एग्वायर प्यूपो (1926), रौड्रियनेख (1925) और लिडीव (1927) द्वारा किए गए अनुसंधानों के प्रकाश में यद्यपि यह मना नहीं किया जा सकता कि चालसुप्रा का मुख हारा देना निश्चित रूप से लाभवायक है तथापि यह अवश्य अनुभव किया जाता है कि इस मार्ग द्वारा बड़ी मात्राओं में इसे देना बहुत कठिन है और इस कारण सफलता के लिए आवश्यक है कि चिकित्सा का कम दीर्घकाल तक चलाया जाए। बहुत से उदाहरणी मे ऐसा करना असम्भव हो सकता है। चालमुत्रा तेल (ओलियम गाइनोकाडियम), और इसी के सदृश सुवरक तेल

भाषपुर्वा तथ (बालियम गाइनाकााडयम), बार इसी के सहुश तुवरक तक मुझ द्वारा उत्तरीत्तर बढ़ती गई भाषाओं में कुस्त्रियों को दिया जाता है। दिन में तीन बार तीन बुद से आरम्भ करके धीरे-धीरे तीत बूंद तक दिन में तीन बार प्रावरीं (कैम्मून्त) में बन्द करके देते हैं।

पैशी द्वारा चालमुषा तेल: पेश्यन्तःभागं द्वारा चालमुषा तेल को देना अगला महत्त्वतूर्ण पग था। तेल क्योंकि स्वतः ही बहुत कोषी है, मकेंद्रों (1914) ने एक ऐसी निर्मित के उत्पादन का प्रयत्न किया जो उतियों के लिए जल्प कोषी विद्व हो। इन्होंने एक ऐसे मिश्रण का प्रयोग किया विश्वमें बेदना को मारने के लिए ताठ पन शतिया (००) चालमुग्ना तेल से साठ पन घतियान कर्षेरित तेल मिला लिया था और प्रविप्त (ए) चालमुग्ना तेल से साठ पन घतियान कर्षेरित तेल मिला लिया था और प्रविप्त प्रति क्यों सात विद्या था और प्रविद्या प्राप्त के स्वर्ण से इसी मिश्रण से चार चाल (यान) सेयास (resorm) मिश्रत कर दिया था। हीसेर (1914)ने इस मिश्रण द्वारा रीगियों की एक बल्प के णी

को चिकित्सा की और 11-1 प्रति शत प्रत्यक्ष अरोग्यता का निरूपण किया। ही जर का योग एक घन शतिमान घन से तीन घन शतिमान की मात्रा में सप्ताह मे एक बार त्वचा के नीचे दियाजाता है। कर्नल चोपड़ा (1933) ने दिखाया कि यह चिकित्साभी अधिकतर परित्यक्त हो गई क्योकि अन्त क्षेपण (इन्जेक्शन)के स्थान पर पैदा होने वाली वेदना के कारण रोगी इस इलाज के लिए इन्कार कर देता है।

पेशी द्वारा दक्षुल प्रलवण : 1919 में डीन ने चालमुखा के समग्र स्नेहाम्लों से दक्षुल प्रलवण (इयाइल ऐस्टर्स) तैयार किए। 1920 में कलकत्ते में सम्पन्न कुष्ठ सम्मेलन के विवरण से यह भी स्पष्ट है कि भारत में डीन से स्वतन्त्र रूप में सुधामयी घोष ने दक्षुल प्रलवण निमित कर लिया या और इसका प्रयोग करने के लिए उन्होंने रोगर्स को सुझाव दिया था। सुद्ध अभ्ल के प्रलवण का सूचित्रक्षेप सरीर की कतियों के लिए कुछ कोपी सिद्ध हुआ और रोगर्स ने कुछ समय के लिए इसका प्रयोग बन्द कर दिया। मैंक-डीनल्ड (1920) को अधिक सफलता मिली। इन्होने सम्पूर्ण तेल के समग्र स्नेहाम्लो के दक्षल प्रलवणों में दो प्रति शत (तोल में)जम्बुकी (आयोडीन) की रसायनतः सयुक्त कर के बरता और बहुत से रोगियों की चिवित्सा की। इस विधि द्वारा प्राप्त परिणाम बहुत सन्तोपजनक थे और उनमें न दर्द थी, न अब्दें बनने की शिकायत । भारत में म्यूर ने तुवरक (हिंद्नोकार्पस बाइटिआना) के दक्षुल प्रसवणो को बहुशः प्रयुक्त किया ।

सावा तेल भी प्रभावकारी: चिकित्सा की विभिन्त रीतियों के अध्ययन से यह स्पष्ट है कि कुष्ठ की चिकित्सा में चालमुखा और तुबरक तेल बस्तुतः प्रभावकारी है। तेल को मुख द्वारा या पेश्यन्तः मार्ग द्वारा देने की साधारण विधि की अपेक्षा विकित्सा के आपुनिक तरीके स्पष्टतया अधिक अच्छे प्रकट होते हैं जिन में स्तेहाम्लों के दक्षुल प्रलबणों या क्षारातु लवणों का प्रयोग किया है। फिर भी पहले तरीके चिकित्सीय प्रवाह से शून्य नहीं हैं।

कुष्ठ में सुअत का चिकित्सा कम: बहुत प्राचीन समय में तुबरक के बीजों की गिरी और उससे निकलने वाले तेल आयुर्वेदिक चिकित्सको द्वारा विभिन्न रोगों मे बरता जाता था। सुभुत ने गलित कुष्ठ तक में इस की बहुत प्रश्नसा की थी। ऐसी उपयोगी औपध का चरक ने न जाने नयों उपयोग नहीं किया । फिर वाग्भट्ट ने अपनी चिकित्सा में इसका प्रयोग लाभदायक पाया। परन्तु मालूम होता है कि बाद के वैद्यों में इसका व्यवहार सवंया तुप्त हो गया था। भावमिय यद्यपि अपने समय की चिकित्सा सम्बन्धी नई खोजो से मलीभांति परिचित था तथापि उसने तथा उससे पहले के भी अनेक विद्वानों ने अपने प्रन्यों में इसका नाम तक नहीं दिया।

एसोपैयी चिकित्सकों को इसका उपयोग मासूम होने पर उन्होंने इसे बड़ी निर्भर करने योग्य दवा अनुभव किया था। बिटिश एम्पायर संप्रोसी रिसीफ एसोसिएसन ने अपने वापिक विवरण मे भविष्यवाणी की थी कि तुवरक (हिड्नोकार्यस) तेल हा चिकित्सा करने से कुष्ठ को दस वर्षों मे उखाड़ फ़्रेंका जाएगा।

कुट में : आयुर्वेद मे कुट्ट शब्द से त्वचा कि रोगों का ग्रहण होता है। भारतीय चिकित्ता साहित्य में सामान्य रूप से अठारह प्रकार के कुट्ट रोगों का उन्लेख मिसता है। इनमें से कम से कम आठ तो आयुनिक विज्ञान में कांढ़ के श्रंणीकरण में नहीं आते और इहं, प्रभागा, कर्जुं (scabies) आदि त्वग्रोगों में गिन जाते हैं। रोप सा भेद ऐलोपेभी में वांचत असल फोड़ के सम्भवतः अनुरूप हैं, चाहे यह प्रश्विमय (दुवकुंतर) हो, सजाहीनता वांचा हो या मिश्रित प्रकार का हो।

सुभूत कहते है कि कुळ की बहुत खराब जवस्थाओं से जब पंचकर्म से घोषन कराना भी विफल हो परन्तु जीने की इच्छा से 'रोगी श्रद्धापूर्यक' इताज कराना चाहता हो तो बुद्धिमान वैद्य तुवरक के तेल द्वारा उसकी साधना कराए । सभी प्रकार के कुळो

में तुवरक का तेल लाभदायक होता है।

पूर्व कर्म : स्नेहन, स्वेदन और संघोधन से रीमी की मलरहित करके एक वोला तुवरक का तेल पिलाएं। इससे बमन और विवेचन होकर दोपों का बोधन होगा। आमाशाय और जांतो की सफाई हो जाने के बाद बाम को स्नेह और लवण रहित ठवी यवागू पिलाएं। इस विधान से पांच दिन तक तेल पिलाएं। पस्य ते रहें। कांधादि आवेधों को स्थान दें। तुवरक तेल द्वारा इस प्राथमिक कोधन के बाद पन्नह दिन तक तुवरक देना बन्द रखें। इन दिनो रोगी को मूग का रसा और भाव विलाएं

सोलहवें दिन एक ही समय भोजन कराएं। उस सपु कोट्ड वाले को समृद् दिन से बल के अनुसार मन्त्र से पिबन किए हुए तुबरक तैल की प्रारम्भिक माना दें। प्रयोग आरम्भ करने से पूर्व समय की अनुकुलता देख लेनी वाहिए। सामाय्यवग सुक्त-

पक्ष अधिक उपयुक्त समझा जाता है।

खिर नवाम से पकाए हुए तुवरक तेल को सावधान होकर तित्य पिये और सरीर पर इसकी मालिस भी करे। भिलाने के सेवन के प्रकरण में कहे गये भोजन का सेवन करे। इस चिकित्सा से कुछ के ऐसे रोगी भी ठीक हो जाते हैं जिनका मरीर फट गया हो और उसे कृमियों ने खा सिया हो, जिनकी आंखें लाल हों और जिन का स्वरमन रोग से आंकाल हो गया हो।

पुर्युत ने तो यहा तक लिख डाला कि खदिर से सिद्ध यह तुवरक तेल शहद और भी मिला कर खेर के काढ़े के अनुपान से लें और पश्चिमों के मास के शोवों के भोजन पर रहे तो दो सो वर्ष को आयु हो जाती है। इस उपचार के साथ हो पचास दिन तक इस तेल का नस्य भी लें तो शरीर पुरू होकर और पारणायनित पूर्ण होकर सीन सो बरस तक जीने की क्षमता हो जाती है।

हुप्रत का यह वर्षन अतिषयोनित पूर्ण है । हमारी सम्मति में इससे केवल गहीं समसना पहिए कि ब्रिटिंद नवाय के साथ संस्कार करके प्रयोग करने से तुवरक तेल का प्रभाव बढ़ जाता है। इसका करण सम्प्रवतः यह प्रतीत होता है कि तेल से संदुत एक कपाय (एस्ट्रिंकण्ट) कियाशील प्राणं प्रभाव को त्वरित कर देता है। यह अबबुद्ध है कि कुट देण्डाणू वसावानं (फेटी) है। यदि कषाय दण्डाणू की विवति (एल्ट्युमिन) के साथ संयुत हो जाए और उसे अपनी वसा के वंचित कर दे तो प्रभाव स्पष्ट है। कुट आप्रमों में इस दिवा में अधिक परीक्षण किए जाने चाहिए। हिट्नोकापिक अन्त या चालपुष्टिक अन्त को से र के क्रियाशील तत्त्व के साथ मिला कर कुट रोगियों के विभिन्न समूर्ते पर बरताना चाहिए। कहते है कि उन्ना ने जारेय (औनसाइड) के रूप में अगिन- हुएकोटव (पाइरोगैनोल) को कोड़ में अच्छी सफलता के साथ बरता है और यह स्वदि- रत, (कटेचोल) के साथ बहुत अधिक सब्द है।

गिरियों का प्रयोग: तेल बुलभ न हो तो गिरियों को सफल परिणामों के साथ दिया जा सकता है। कुछ और मधुमेह को नष्ट करने के लिए सुन्दूत तुवरक की परम उक्तष्ट द्रव्य बताते हैं। महान् सितवासी गिरियो को समुचित साथा मे सेवन किया जाए तो ये मनुष्य की देह को खुद्ध कर देती है। बाग्यह कुछ रोगी को रसायन की विधि से इन गिरियों का सेवन करने की सिद्धारिश करते हैं।

सामान्यतया बीजो को पीसकर तीन रसी की गोलियां बना लेते है और दिन में तीन बार खिलाते हैं। उत्तरोत्तर बढ़ाकर इस परिमाण से तीन-चार गुणा अधिक देने लगते हैं। हुछ बंध तो तब तक माशा बढ़ाते जाते हैं जब तक कि रोगी सहन कर लें। मतली आदि लक्षण पैंदा होने पर माशा बढ़ाई नहीं जाती। सहने योग्य माशा तक मुंद कर तथी पर स्थित रहा जाता है। वेशर्रिश (1875) लिखते हैं कि दवा खिलाने का यह वर्षोत्तम तरीका है।

गाकुची, चित्रक, हत्दी, विडंग, नुवरक की गिरि, भिलाया और त्रिफला को कूट कर पोड़े गुड़ के साथ गोलिया बना ले। सब प्रकार के कुट्ठों में इन गोलियों को बाग्मटुलाने को देले हैं।

कर्मों के फलो के कारण होने बाते सेदोगत कुष्ठ को सुश्रुत ने उन लोगो के लिए याप्य बताया है जो पथ्य पर रह सकते है और चिकिस्सा के लिए खर्च कर सकते है। इस कुष्ठ में बोधन और विरोमोक्ष के अतिरिक्त रोगीको तुवस्क का प्रयोग भी करानाचाहिए।

वर्षों तक इसाज करना चाहिए : डैविट कैम्पवेल (1934), करनी (1941) और अग्य लेखको ने दिखाया है कि कोढ़ में चालमुखा या तुबरक के उपचारों का मूल्या- केन कि तहे हैं। इसके दो कारण है। एक तो यह कि स्वमावतः ही यह रोग अतिकथ विरस्तायों प्रकृति को है तथा वीसियों वरस तक खिन जाता है और दूसरे यह तथ्य कि तमें के उराहरणों में रोग का स्वटा परिहार भी एक साधारण बात है— समुखान के कभी-कभी ऐसे उदाहरण भी देखें जाते हैं जिनमें कोई विदेश चिकरणां नहीं की गई होती। संवार के विवरणों ने एक बात वीति संवर्ष के विवरणों ने एक बात तो निसंवर्र प्रतिवादित कर दो है कि इन नवीनतर रीवियों वर्षा पासपुरा और तुबर कि तसे के ब्यूसनों के प्रयोग कि तथा प्रमाव

रखते हैं और प्रारम्मावस्था के रोगियों में सम्भवतः आरोग्य भी करते हैं। संकान्त होने के पहले छह महीनों के भीतर ही यह इसाज कर लिया जाए तो रोगियो के पर्याप्त अनुपात को आरोग्य लाभ होवा है। जबकि पुराने रोगियों में यदापि रोग का निवारण तो हो जाता है परन्तु बारोग्यता की प्रतिमतकता अल्प है। चिकित्सा अवस्य महीनों या सानों तक भी जारी रखनी चाहिए। द्रिनिढाढ कुप्ठानय (1889) में ऐसे रोगियो का विवरण मिलता है जिन्होंने लगातार सात साल तक चालमुग्रा तैल का सेवन किया या। इन्हें अभी और अधिक समय तक इसके प्रयोग की आवश्यकता थी। कुष्ठ की चिकित्सा में चालमुक्ता और तुनरक के व्यूत्पन्नो का स्थान अब सहफ्रोन्स (sulphones) ने रहे हैं। इन्हें मूल हारा बड़ी सुगमवा से दिया जा सकता है।

त्वचा के रोग: वालमुमा और तुबरक की गिरियां त्वचा के रोगों में लाम के साम विलाई जाती हैं। कुछ अड़ियल क्योगों में बीजी की पीसकर घी में मिलाकर लेप

करना बड़ा उपयोगी होता है।

बीजों का चुणं, कज्जली, मनःशिला बादि द्रव्यों को मिसाकर मदासी वैद्य तुब-रकादि लेप बनाते हैं जो त्वचा के अनेक रोगों में मत्हम की तरह लगाया जाता है।

क्षयी पंत्थियाँ और बण: क्षयी कृमियों के कारण पैदा होने वाले वणी, नाड़ी-क्षणीं, अस्यिवणी तथा मण्डमाला आदि में यह तेल खाने की और लगाने की दिया जाता है। क्षत्री प्रथियों में चालमुपा के बीज लाभदायक परिणामों के साथ खिलाए जाते हैं।

फिरंग : फिरंग से संजटिल कुष्ठ में एक निमिति अवेनाइल (Avenyl) दी जाती है। यह निर्मित पारद-घूपल संयुत तुवरक तेल (hydnocarpus oil with

mercury benzyl compound) है

आमबात : बालमुप्रा, तुर्वरक और गाधनोकाडिया के बीज और तेल सामवात में खिलाने से और स्थानीय प्रयोग करने से लाभ होता है।

सिराओं के फैल जाने में : सोडियम गाइनोकार्डेट का पाच प्रतिशत विसयन या चालम्या तेल के क्षारातु सायुन का विलयन अपस्फीत-नीलाओ (varicose vein) में घनाझता (धौम्बोतिस) पैदा करने के लिए जारद्य कर्ता के रूप में प्रयुक्त होता है। इस प्रयोजन के लिए यह क्षारानु स्नेहमीनीय (सीडियम मौर्हुएट) के पाच प्रति शत विलयन से उत्कृष्ट कहा जाता है। जालमुत्रा तेल के विलयन का दो पन शतिमान सुचीवेध देने से सिरा में लगभग पांच शतिमान की दूरी पर घनासता पैदा हो जाती है। (ओस्नर)।

आंख के रोगों में : बन्द सकोरो में गिरी को इस प्रकार जलाएं कि पृथां बाहर न निकले । प्राप्त भस्म में तिल का तेल, सैधव नमक और सुरमा मिलाकर अंजन बनाएं । इसे आंजने से घुक्लमत नेपरोग (पैल्ल्ग), रतींधी, काचक, नीली (कृष्णगत रोग) तथा तिमिर नष्ट होते हैं।

स्त्रियों के लिए: प्रसव के बाद बीजो का फाण्ट अपसालक प्रसेक (deter-

gent douche) के रूप मे बरता जाता है।

जातियां : हीड्नोकार्पुत गण में नगभग पच्चीस जातिया हैं जो पूर्वीय भारत से सुमात्रा और जावा तक देखीय हैं।

:तेरह :

गाइनोकार्डिया

विविध भाषाओं में नाम : अंग्रेजी : चौलमुग्रा । फारसी : विरंज मोगरा ।

वंगाली : चावल मुंगरी, चाँल मुगरा, चाउल मुगरा, चावल मोगरा

बाह्मी : कलंजो, कलवसो।

. वीदिभवी : माइनोकार्डिओ बोडोराटा र क (Gynocardia odorata R. Br.) । प्रीक सब्द गाइने (gyne) का वर्ष है स्त्री बौर कार्डिआ (kardia) का अर्थ है हत्य ।

नैसर्गिक वर्ग : विक्सासी (Bixaceae) वंश (family) के अन्तर्गत गीइनो-

काडिआ गण (genus) में यह एक ही पौदा (species) है।

प्राष्ट्रत-वास: गाइनोकार्डिया ओडोराटा र. ब. हिमालय के अधोभाग में उगता है। सिक्तिम, असम, खासिया पर्वत माला, चिटागाग और पूर्वी बगाल में देशज वृक्ष है। इसका विस्तार रगृन तक चला गया है।

बेजरिंग (1875) के अनुसार दक्षिण भारत में यह (Gynocardia odorala

R. Brown) कम पाया जाता है।

क्टाब : सिमापुर की ओद्भिदी बाटिका में इसका पीदा 1891 में लगाया गया था परन्तु देर तक जीवित नही रहा। 1921 में पुनः बीज बीये गए। बर्कित के 1935 के विदरण के अनुमार यह उन तो रहा है परन्तु इसे उन्तयन करना जरा कटिन सिद्ध हुआ था।

बानस्पत्तिक वर्णन : बारह से पन्द्रह मीटर ऊंचा सदा हरा वृक्ष। पत्ते 12-15 सेन्टीमीटर सन्दे, बार से नो सेन्टीमीटर चोड़े। फूल ब्रहिसिगी (dioccious), हरूने पीने, मीठी गन्ध बाले, कक्ष पूर्वा (axillary fascicles) थे। ये बढ़े गुच्छो से, सगते हैं। जगमग चालीस फूलो से सिकडर एक बढ़ा गुच्छा बनता है। तने और सासाओं मे से फूल निकतते हैं। फूलों की चाह से मधु-मिक्सयों द्वारा ये फूल सूब व्यस्त रहते हैं। एक फून का व्यास 1.25 से 3.75 सेण्टीमीटर पुष्पकीय (calyx) पांच सन्हों वासी (lobed), चर्ममा, सरावक-आकृति वाला (saucershared)। दस (वेटस्स पांच)। नर पुष्पी में लगभग सी परागदण्ड; सूत्र ऊर्णावल (filaments wooly), मादा फूर्लो में दस-पन्द्रह कथ्यकेसर (stammodes); कृतियुन्त (styles) पांच।

साई सात से साई बारह सेण्टीमीटर ब्यास का पिडाकार (globose) फल तने और मुस्य सासाओ पर लगता है। इसका छिलका मोटा, कठोर, बाहर से सूदम वातन-रम्प्री (minutely lenticelled) होता है। अस्प्रेक फल में सीन या पाच बीज, करीब बाई सेण्टीमीटर तथ्यों, कुछ-कुछ ब्रबाइकि, व्याम में सगमन ब्राई क्षेट्रमीटर तथ्यों, कुछ-कुछ ब्रबाइकि, व्याम में सगमन ब्राई क्षेट्रमीटर कुछ करा, पिजके होने से सामान्यतथा बनियमित पुष्ट के। वीजों के करार का छिलका आयुसर-वर्ष (greyish-brown) खुरबरा, कठोर और अंगुर होता है। बीजों के नव्यर तैलीय विवित्त होती है। वीजों की सम्बाई 3.125 संग्टीमीटर, वीड़ाई 2 से 2.5 सेटी-मीटर बीर कपाई 1 से 2 सेटीमीटर होती है। वांच बीजों का मार बाई सोसा या। फल का ब्यासाई 8.5 सेटीमीटर की लोग है। वांच बीजों का सार बाई सोसा या। पत

भेदक पहुचान: रूप में गाइनोकाहिया ओडोराटा के फल तथा बीज टैराक्टो-जिनीस कुर्जी के फली तथा बीजो के बहुत समान होते हैं। सम्भवत: यही कारण है कि इतने दीर्घ काल तक यह खंत्र म चलता रहा। इनमें भेदक पहिचान यह है कि टेराक्टो-जिनीस कुर्जी के बीजों में भूजमूल (radicle) आवसानिक (terminal) होती है जब कि गाइनोकाहिया के बीजों में यह पार्श्वीय होती है। दोनो ही विवसेसी नंसिंगक वर्ष के पीदे हैं।

रासायनिक संप्रदन : शीत निष्णीङ्ग से तीस से पैतीस प्रति यात एक स्पिर तेत निकलता है। छिनके उतारे हुए श्रीजो से लगभग 65 प्रति यत तेल निकलता है। इते गाइनोकांडियां तेल कहते हैं। ताजे तेल का रंग लघु च्यू (light brown) या आव-भूगीस (brownish yellow); अश्मिकत विधायर गग्ध; कुछ-कुछ उस तथा जरा अश्मिकर स्वार । आर्थिसक मुस्त्व 90° फ० पर .95 हैं। वस्तु (ईचर), नीरवक्षण (क्यो-रोकार्म) या सुपव (एक्कॉहल) में निलेग हैं। इसका मुख्य संघटन गाइनोकांडिक धम्ल है जो दाहक स्वाद वेला पीला सैलीय पदार्थ है और यह तेल का कियाशील तरन है। तेल में जो दाहक स्वाद है वह इसी बम्ल के कारण है। तालिक (palmitic), भूविषक (hypogacic) और इन्द्रमोपिक (coccinic) अम्म भी तेल में पाए' जाते है। डेविड हसर ने विशुद्ध तेल में उपस्थित तालिक अम्ल का धनुपात बहुत बढ़ा पाया जब कि विसक्त (stearic) अम्ल ज्युपस्थित था।

जे. सी. घोष (1940) ने दिखाया है कि गाइनोकांडिक अम्ल एक विगुद्ध अम्ल नहीं है, परन्तु कई अम्लों का सिश्चण है जिसमें तालिक अम्ल का बड़ा अनुपात होता हैं।

पावर और वैरोर्निलफ (1905) ने दिखाया है कि गाइनोकाडिया ओडोराटा के अभिनव बीजों से निष्पीहित तेल चालमुग्रा तेल से भौतिक प्रकृति और रासायनिक संघटन दोनों में ही पूर्णतया भिन्न है। गाइनोकार्डिया तेल सामान्य तापमान पर पाड्रपीत द्रव होता है जिसमे अलसी तेल के सदश गन्ध आती है। यह काशिसा (optical activity) से पूर्णतया रहित होता है। इसके संघटक निम्नलिसित है:

I आतसिक अम्ल (linolia acid) या उसी माला के सभाजेय (isomerides) t

2 तालिक अम्ल. बडी राशि में।

3 मीनातसिक (linolenic) और स-मीनातसिक अम्ल (iso-linolenic acids) I

4 ऋक्षिक (oleic) अम्ल।

5 गाइनोकार्डीन (gynocardin)-यह स्फटमय श्याभजनक (crystalline cyanogenetic glucoside) है।

चालमुगा तेल का प्रभाव जिन विशिष्ट बनम्बिद अम्लों पर निर्भर करता है वे गाइनोकाहिया तेल में विद्यमान नहीं होते। इस तथ्य को दृष्टि मे रखते हुए यह दुर्भाग्यपूर्ण है कि चालमुप्रा तेल का स्रोत

1898 की ब्रिटेनीय भेषज संहिता में, 1910 मे प्रकाशित विलियम व्हिटला के मैटीरिया मेडिका मे, हेल हु। इट (1914) के मैटीरिया मेडिका मे तथा अन्य अनेक अधिका रपूर्ण यथों मे गाइनोकाडिया आंडोराटा लिखा गया है।

वेथरिंग (1875) का अनुभव था कि बाजार में मिलने वाला चालमुग्रा का तेल सामान्यतया अशुद्ध होता है। इसलिए अन्तः प्रयोग के लिए आपत्तिजनक है। कनाईलाल दे ने दिखाया था कि कलकत्ते के बाजार मे चालमुत्रा (गाइनोकाडिया) का जो तैल मिलता है उसका रंग कुछ गूढ़ा होता है और वह होता भी गाढ़ा है। यह ऊष्ण निप्पी-इन से निकाला गया होता है। सामान्यतया यह मिलावट वाला होता है और इसमे लिग्य घटको का दानदार निश्चेप नीचे बैठा होता है।

मात्रा : तेल : पाच से दस बूंद, ऋमशः बढ़ाते हुए तीस से साठ बूद तक । पावरी (भैप्तूल) मे देना उत्तम रहता है। अस्ल : गाइनोकाहिक अस्ल .25 से .5 यव (प्रेन) की मात्रा में अन्तः प्रयोग किया जा सकता है। दिन मे तीन बार .25 ग्रेन से आरम्भ करके दिन में तीन बार तीन ग्रेन तक पहुंच जाते है। इसे प्रावरों से या गोली बनाकर देते हैं।

फार्य: अन्त प्रयोग मे यह आमाश्यय-आन्त्र का कोपी है। कुष्ठ आदि रोगों मे दी जाने वाली बडी मात्राओं को सहन करने के लिए आमाश्रय को अभ्यास कराना होता है। बाह्य प्रयोग में तेल प्रबल चर्मरनतकर (rubefacient) है और साधारण त्वचा पर लगाने से बड़ी वेदना पैदा कर सकता है।

सेवन विधि: बाहर तगाने के साथ-साथ खाने के लिए भी दें तो अपने रसायन कार्य के कारण इसका प्रभाव सामान्यतथा वह जाता है। प्रनिलम्ब (emulsion) में, दूध में या स्नेहमीन यकूत तेंज (कांड जियर ऑयन) में पांच-छह बूंद की मात्रा से देना युक्त करते हैं। कुछ दिनों बाद उत्तरीतर बढ़ाते हुए कस बूंद कर देते हैं। इतनी मात्रा सहन कर सेने के बाद फिर बढ़ाते हैं। इस प्रकार धीरे-धीरे पासीस बूंद तक से आते हैं। इसके प्रयोग काल में नमक छोड़ देना चाहिए।

उपयोग: फल का गूवा क्लिपिवल् (gelatinous) और सुरक्षित है। र्राक् (बुनेटिन मं. 1057). यूनाइटेड स्टेट्स डिपार्टमेंण्ट औफ़ एपिकस्पर, 1922, पूट 23) कहते हैं कि बन्दर इसके बहुत कोकोन हैं, परन्तु कहा जाता है कि मछतियों को यह विदासित कर देता है। सिकिक्म में बीजों की गिरी मस्त्यविष के लिए काम साथी जाती है।

आसाम में कभी-कभी स्वानीय लोग बीजों से तेल निवोदते हैं। विकित्सा में इसके गुण पर्म, मात्रा उपयोग आदि तुवरक और चालमुत्रा के समान समझे जाते हैं। परन्त अनेक अधिकारियों ने गाइनोकाडिया को प्रभाववाली नहीं पाया।

पुराना विश्वास : पुराने साहित्य में विश्वास किया जाता था कि चालमुवा तेल गाइनोकाडिक्स ओडोराटा के बीजी से ब्युरम्ल होता है। 1901 में प्रेन ने दिलाया था कि असनी चालमुवा तेल आसाम और ब्रह्मा में उपने वाले एक वृक्ष राख्टोकिनोस कुछों के बीजों से प्राप्त किया जाता है। इसके बावजूद भी चिक्तिसा साहित्य में चाल- मुप्ता तेल, गाइनोकाडिका तेल और हिड्नोकार्यस लेल ये तीनों बन्द आपस में पर्याद- वाची मान्यों के समान बरते जा रहे हैं। इस पुस्तक में स्थवा के रोगों में जो तथा कुछ में माम्मोकाडिका तेल की उपभोगिता प्रतिपादित की गई है वह चालमुबा और मुबरक की समझनी चाहिए।

स्वचा के रोग : वेजरिंग (1875), विनियम व्हिट्सा (1910), राबटंद्दिसिस (1948) आदि अनेक पावचारम कर्योम्यासियों ने गाइनोकाहिया तेंस को पारसुप्रा तैस के नाम से वर्णन किया है और इसके गुणों में अंद नहीं दिखाया : त्वचा के रोगों में पाइनोकाहिया तेंस की सफसता का उन्लेख करते हैं। इसके वर्णनों से पता चलता है कि लण्डन के बहुत-से चिक्तिसासयों में भी इसे आवसाया गया है। सोरायसिस, तीव्र तथा पुरातन प्रपामा (एष्किमा) lupus. कुट्ड और इसी त्वस्ट के रोगों में तेंस उपयोगी चार्स उद्दीपन प्रयोग है। चर्ष यस्मा, उपयंशीय उद्दीपन प्रयोग है। चर्ष यस्मा, उपयंशीय उद्दीपन स्वीग के एक इस युन्तिका (औस) में चासतुव्र तेंस का एक इस भाग (द्वाम) मिना कर नगाई जाती है। उस स्वा के रोगों में अंबेक्टम गाइनोकाहि नासक मरहस बरती जाती है। एक

रवचा के रोगों में अंखेण्टम गाइनोकांडि नामक मरहम बरती जाती है। एक भाग गाइनोकांडिया तेल, चार भाग बूढ़ मृहता (हार्ड पैराफ़ीन) और पाच भाग म्वेत मुद महसा (सोप्ट पैराफ़ीन) मिसाकर यह बनाई जाती है।

कुंटत: कुंटत में भाइनोकार्डिया अत्यूंत्तमे प्रभाव के साथ प्रयोग किया जा रहा है। इस कुस्सित रोग के निराकरण के लिए तेल की यद्यपि देर से बड़ी ख्याति है परन्तु कुछ चिकित्सको का मत है कि कुष्ठ को यह निश्चित रूप से निम् ल नही करता । बहुत-से समझते हैं कि यह इस रोग का विघारण करता है। 1890-91 के भारतीय कुष्ठ आयोग ने जो साक्षियां अभिलिखित की है उससे प्रकट होता है कि कुष्ठ में चालमुग्रा (गाइनो-काहिआ) तेल का कार्य यदापि अतिशय है तथापि गुर्जन तेल (Diptrocarpus, q. v.) की तुलना में अधिक स्पष्ट है। नीम तेल या गुजन तेल के साथ मिला कर यह कुष्ठ तथा त्वचा के अनेक रोगों पर लगाया जाता है।

कुष्ठ में मैग्नोशियम गाइनोकाउँट कुछ सफलता के साथ बहुत पहले परसा जा चुका है। फहते हैं कि तेल की अपेक्षा मैन्नीशियम तवण अधिक अनुकूल पड़ता है और इसको प्रयोग करने में लाभ भी तेल के समान ही हैं। मैम्नीशियम गाइनोकाडेंट एक दानेदार चूर्ण होता है और एक से तीन यव (ग्रेन) की माथा में दिया जाता है।

कर्णाः वर्सा के साथ तैयार की गई मरहम अत्युत्तम बाह्य लेप होता है। कुष्ठ की विभिन्न अवस्थाओं में एक भाग तेल को दो भाग मुकर वसा में मिला कर तैयार की

गई मरहम उत्तम लेप होता है।

इस प्रकार के विवरणों में गाइनोकाडिआ तेल या बीजों से चालमुग्रा या तुवरक का प्रहण करना चाहिए क्योंकि हमने पहले भी स्पष्ट किया है कि लेखको के प्रमाद से इन कियाशील पीदो को गाइनोकाडिया नाम दिया जाता रहा है। गाइनोकाडिया में तो कुप्ठप्न तत्त्व विद्यमान ही नहीं है इसलिए इसे कोढ़ में देना निरर्धंक है।

क्षय में : उर क्षय में यह सफलता के साथ इस्तेमाल किया गया है। साने के निए तो देते हैं छाती पर भी लगाते है अत्रयुज क्षय (tabes mesenterica) में श्रीर

उदर गृहा की सयी प्रथियों में पेट पर तेल को मलते हैं।

गठिया, आमवात : आमवात और आमवातिक गठिया मे तेल का स्थानीय म्पवहार उद्दीपन सेप का काम करता है। चिरस्थायी आमवात और आमवातिक सन्धि कोप में जोड़ों पर स्वचा के ऊपर लगाते हैं।

. घौरह :

निर्गुण्डी कन्द

एक साधु यदा-कदा चित्रकृट बाया करता था। अपने कुछ दिन के तीर्यवात में वह यहां की कतियम जड़ी-वृदिया भी इकट्ठी करता था। चित्रकृट में रहने यांने दशरप कीय का पाचा जरान की जड़ी-वृदी इक्ट्ठी करना था। जरानी में दोनों का एक-वृत्तरे से मेल होता था। दशरप लोग जनपढ़ था। उसने साधु की तेशा कर के जड़ी-वृदियों के बारे में अधिक जानकारी प्राप्त करने की कोशिया की। उसकी समन से साधु प्रसन्त हो गये। उन्होंने दशरय को एक चमस्कारी जड़ी का रहस्य बताया जिसका नाम निर्मु ज्यी-

सापु अपने साथ यह जड़ी लेकर रायपुर की ओर कहीं चले जाते थे। वहा ज़करतमन्द ग्ररीव लोगों को मुफ़्त बाटते थे। जब उनके पास जड़ी सहम हो जाती थी वे दगरप को लिख देते थे। वह जंगल से उकाड़ साता या और ताची जड़ी ही हामू बाबा भी रायपुर वे आता था। वगरप गरीव था। काधु वावा उते रेल किराये के अलावा कुछ दक्षिणा भी देते थे। दोनों का यह व्यवहार वरसो चसता रहा। साधू जब जाते तो पता पत ठहरते।

दशरप जिन वैयों और फार्में सियों के लिए जड़ी-बूटिया इब्हुी करता जनमें से एक वैद्य साधना के लिए हर साल सियों में चित्रकृट बास करते थे। उन दिनों दशरप यह जड़ी जान से निकाल कर सुखा रहा होता था। दशरथ को अपनी सेवाओं का सपु-चित सूच्य तो वैद्य जी से मिलता ही, पुरुक्तार रूप में कम्बल या उसकी आवस्पकता के अन्य परार्थ जब उसे सदा मिलते रहते थे तो उसने उन पर इस जड़ी का रहस्य प्रकट कर दिया। इसका लेटिन नाम आसेबद्रा पारासिटिका ए. रिक वैराइटी चित्रकृटीनसस्पम. ए. राउ है।

वैश जी ने इसे वैद्यों तथा दूसरे चिकित्सकों को परीक्षा के तिए दिया भारत सरकार के स्वास्थ्य सन्त्रालय और बिहार सरकार को उन्होंने इस की परीक्षा करने का आग्रह किया।

मैं मार्च की दूसरी तारीख को इस जीवध के बारे में अधिक ज्ञान प्राप्त करने के उद्देश्य से करवी आया। चित्रकृट से अगला रेसने स्टेशन करनी है। चित्रकृट को जाने बाने यात्री इसी स्टेशन पर उत्तरते हैं।

करवी में मैंने पाया कि प्रत्येक देहाती इस जड़ी से भितभांति परिचित हैं।
मूक्षी जड़ी का नमूना मैंने देहातियों के एक मुण्ड को दिखाया जिस मे एक वर्डई था, एक
मजदूर या और एक वर्योध्या का बावा था जो जौतीस बरस से करवी के एक भाग
मन्दिर मे रह रहा था। उन्होंने झट कहा कि यह तो निर्मृण्डी है और मिड़की के विरधा
विटेश्व निर्मृण्डी लिन. के नीचे उगता है। मिड़की के वृक्ष केवल लुढ़वार पहाड़ पर पूरव
के हिस्से नदी के किकारे है। इसलिए यह वही मिलता है।

प्राप्ति स्थान : दो-तीन दिन से सुढ़वारे के भीटे के ऊपर तथा उतके वारों और देंद्र किलोमीटर तक पूगा। सूर्यकुष्ट और उद्यक्ते आस-पास भी पूगा। मैंने देखा कि आठ-एत किलोमीटर इस प्रदेश में यह मिड़की (विटक्स निर्मृण्डी लिन.) की जड़ो पर उग रही है, पट्यु बहुत कम मात्रा में।

वर्षाता करने के पास वाघ नदों के किनारे मिडकों के नीचे निर्मुण्डो बहुत मिसती है। वित्रकृत से पश्चिम में उन्नीस किलोमीटर दूर वादा मोटर सहक पर बदौसा है। यह रेलचे स्टेशन भी है। आपाड़ में बारिश जुरू होने के पन्द्रह-पीस दिन बाव सिरसा घन में निर्मुण्डी अधिक निस्त जाती है। मार्च के पूर्वाई में मैंने यहा निर्मुण्डी पाई तो सही परन्तु बहुत कम। अधिक होदने से समाप्त हो गये थे। सिरसा वन पिपकृट से रफ़िटक गिता जाते हुए मार्ग में कोई सवा तीन किलोमीटर की दूरी पर पहता है। विकट् में सिंच प्रता के पिपकृट से रफ़िटक गिता जाते हुए मार्ग में कोई सवा तीन किलोमीटर की दूरी पर पहता है। विकट् में सिंच मोकमगढ़ के भात पास निर्मुण्डों कन्द की मोटी जुड़ें मिल जाती है। इस का कारण यह है कि भूमि मार्मुमय नरम है और मन्दाकिंगो को बाद से नयी-नयी मिट्टो की तह वैठ जाती है। विवक्द से यह तेरह किलोमीटर दूर है।

षित्रकृत से पश्चिम में अमई गांव के साथ समते अंसई नाते के दोनों और मिड़की के उपर निर्मुखी करन काफी मिसता है। वित्रकृत से आना-बाना बसीस किथीशित का पश्चिम ताता है। वित्रकृत से बरोदा-ज्वाशिन-कौहारी। कौहारी से सदभव रिफ्क में मिड़की की झाड़ियां फीती है वहां निर्मुखी करन बहुत पैदा होता है। कौहेरी अभी के तिए पित्रकृत से बरोदा और जवारित हो कर जाता होता है। कि निर्मुखी के तिए पित्रकृत से बरोदा और जवारित हो कर जाता होता है। कि निर्मुखी के किन्दर पुर पित्रकृत से बरोदे के अन्दर उत्तर जायां। दिख्य में देवी के कन्दर मित्रकृत है। बाह्नपुत के सोदो के अन्दर मन्दाकिनी के साथ वित्रकृत से पीटर दूर; अमरावदी के पास मन्दाकिनी के किनारे, वित्रकृत से

नाटर दूर; अमराव निर्गुण्डी मिलती है। निर्मृण्डी कन्द (मालेबट्टा पारासिटिका) उमे हुए थे। इन पौदों को हत्का करने के लिए इन की टहिनियों की छंटाई कर दी गई। कुछ ऐसी जड़ें भी छोड दी गई जिन पर यह पराध्रमी उमा था। उन जड़ों को नहीं छंड़ा नथा जिन पर पराध्रमी उमा था। उन जड़ों को नहीं छंड़ा नथा जिन पर पराध्रमी उमा था। उन पहुंचे पर क्लास्टिक की घीट में पैक करके इन गौदों को लखनक से आया गया। वहा पहुंचे पर इन्हें तुरुत्व नेथानस बोटेनिक गार्डन में रेतीसी मिट्टी में वो दिया गया। बयारियों में ये समय-समय पर खर पतवार निकास दिया जाता था। केवस गमियों में महीने में एक

क रने से पराध्यों की पूसरकत्यों (रहाइजोम्ज) को भती-माति बढ़ता हुआ देवा गया। अगस्त 1970 में निर्मुच्छे कन्द (आसेन्द्रा पारासिटिका) के पीदे जमीन के उपर आकर फूलने लगे। जी० एस० श्रीवास्त्र और डी० एस० श्रुक्त का जतंत, बन्बई नेपुरत हिस्टी सोसाइटी के अगस्त 1972 के अंक में एक नीट छाता पा किस में उन्होंने तिवा या कि निर्मुच्छे कन्दों का जमान जारी है। स्वनन्त में इन्हें उत्पान में मिती प्राथमिक सफलता संकेत देती है कि यह पौदा अपने मूल स्थान से मिन्त जमीन और जनवामु में भी उन आसा है।

आकार-प्रकार : निर्मुण्डी कन्य (रहाईडोम) देहे-भेड़े, अनियमित आकार के होते हैं। कई बार में चपदे होते हैं परन्तु प्राय: गोन होते हैं। ये सपाट पुष्ठ के नहीं होते। सारी सतह छोटे-मोट जभारों से पटो पड़ी रहती है। प्राय: कन्य (रहाईडोम) सन्दे होते हैं और सीधा ऊपर को निकल जाते हैं। कई बार ये भूमि के अन्यर फैसते हुए नये-नये रहाईडोम्स को जन्म देते हुए बढ़ते जाते हैं कि में से अनेक स्थानों पर शासाएँ फूट कर भूमि के अपर पस्तिवित और पुष्पित होती है।

बहुत कम उदाहरणों में मैंने देखा है कि रहाइचोम्स बेडौल गाठ या अब् द का

रूप धारण कर लेते हैं।

गाउँ : गांठों की परीक्षा से युने पता चला है कि ये कई वर्ष पुराने रहाइचीन्स के समूह है जिस में कई छारे रहाईचीन्स एक दूसरे से संयुक्त हो गये है। गौठों का क्रपरी भाग बहुत कुछ गल गया होता है जिसका रग भूरा-काला ऋता है परन्तु अन्वर का भाग पीला रहता है।

नाथ : ठाखी तिर्युंग्डी के विभिन्न अंगों के अधिकतम नाप मैंने इस प्रकार नापे हैं : भूमि से क्यर कांड सैतीस सेंटीमीटर, र्हाईखोम की गोलाई नौ संटीमीटर, र्हाइखोम की घोटाई वो सेंटीमीटर, र्हाईखोम की लम्बाई सोलह सेंटीमीटर, र्हाइखोम की बालाएं बीस तक । गाठ की सम्बाई आठ, चौड़ाई पांच और छोटा पैरे पोतह सेंटीमीटर होता हैं। फल बावा सेंटीमीटर कंवा और लगभग इतना हो मोटा होता है।

स्वाद : र्हाईबोम काढ और पत्ते कड़वे हैं परन्तु वहुत अधिक नहीं।

रंग: ताजी रहाईजोम्ज का रंग चमकीला गाड़ा पीला होता है। सूलने पर यह काला पढ़ जाता है। गांठो का रंग कमर से मिट्टी के रंग का होता है। परनु तोड़ने पर अग्दर ते वे भी वेंसी ही गूढ़ी पीला चमकीली दीखीली है ज़ंसी कि रहाईजोम्स अन्दर या वाहर से होती है। अंगुलियों से तोड़ने पर रहाईजोम्ज की गांठे आसानी से और साफ टूट जाती है। अंगुलियों से तोड़ने पर रहाईजोम्ज की गांठे आसानी से और साफ टूट जाती है। अन्दर के चमकीले पील पृट्ठ के अन्दर सफेद तन्त्रों का एक परा दिखाई देता है जिसके अन्दर रहाईजोम्ज के कमर से गांजून के द्वार से जांठ की मोटा छिलका आसानी से छोटे-छोटे खड़ी में उतर जाता है और अग्दर से कठिन तन्तुओं के घेरे का आवरण निकल आता है। छिलका काफी मोटा होता है और सारी रहाइजोम का एक बड़ा भाग बनाता है।

कांड का रंग बाहर से तो जामनी होता है अन्दर से मैला सफ़ेद। कांड के साथ

जहाँ रहाईजोम लगता है वहां रहाईजोम का विशिष्ट पीला रग चमकता है। गन्ध : रहाईजोम्ज, कांड, एत्ते या फूल में सामान्यता कोई विशेष गन्ध नही

जाती। परन्तु सुखाने के लिए जब मैंने जड़ी को कमरे मे फैसवाया तो एक गन्य उठ रही थी। संप्रहुकताओं का कहुना है कि इस विशिष्ट महक से वे भली-भाति परिचित है।

मदी-मालों की किनारों की भूमियों में जो बिडकी के वन है जरही पर यह परा-भित पाया जाता है। मिट्टी जितनी पोली होगी जह की मोटाई, तस्वाई और शाखेद में य जता ही अधिक होगा। जिस साल बाढ़ आ जाय और नयी मिट्टी मिड़की के बनों में फेल नाय जस साल निर्मृण्डी को पैदाबार बहुत अधिक होगी। इसका एक कारण गह भी है। सकता है कि बाढ़ में कुछ विशेष प्रकार की साद इन को मिल जाती होगी जो करनों के बिकास को बढ़ासी हो। बोदने बाले बताते हैं कि ऐसे स्थानों से उन्होंने एक पुरू मिड़की की जड़ों में से पाज-यांच सेर साजी निर्मृण्डी निकासी है। यस सेर तक ताजी निर्मृण्डी अकेले पौरे के नीचे से बोदों गई है। बताया जाता है कि एक पौरे की ताजी रहाईं जोम्ब अधिक-से-अधिक आधा सेर की तोली गई है। इन की सम्बाई तीस सेटीमीटर से अधिक नहीं होगी। भूमि कि सतह से पैतासिस सेटीमीटर नीचे तक निर्मृण्डी की रहाईं जोम्ब निक्का जाते हैं सामान्यता ये 2.50-5 सेंटीमीटर नीचे तक निर्मृण्डी कि को हुए देखे मिड़की की जड़ें पर अज जाते हैं। एक जड़पर कई बार बीस-पच्चीस पौरे कमे हुए दीस पढ़ते हैं। यह भी देखा गया है कि जिस मिड़की पर बहुत अधिक निर्मृण्डी निकस कार्यों है मिड़की का वह पीचा सूख बाता है। मिड़की की बहुत जिसक निर्मृण्डी निकस कार्यों है मिड़की का वह पीचा सूख बाता है। मिड़की की बहुत विस्त निर्मृण्डी निकस कार्यों है

बारिश का प्रभाव : बारिश अधिक होने पर पैदाबार अधिक होती है, गवार या कार्तिक में अधिक वर्षा हो तो पैदाबार बहुत अच्छी होगी रहाईखोम्ब मोटे भी होगे और तादाद में भी अधिक होगे।

आयु : स्थानीय संग्रहकत्तांको का वहना है कि वैद्यास द्रुरू होने पर जब सूर् चनवी है तो पौदा पहले कपर से जल जाता है और घरती के तप जाने पर रहाईजोम्ब भी सुख जाते हैं। बरसात में भूमि में गिरे हुए बीजो से पुनः नये सिरे से उत्पत्ति होती है। मार्च के पूर्वार्ख में जब मैंने विभिन्न स्थानो से रहाईबोम्ब खोदे तो मैंने मिडकी

की जड़ों पर परती के अन्य राई जितने छोटे आकार में ले कर तरह हॉटीमीटर तक लम्बे रहाईचोम्ब पापे थे। नन्हे-मन्हे रहाईचोम्ब की उत्पत्ति अभी कुछ दिन पहले हुई होगी।

प्रारम्भिक अध्ययन में मुझे यह प्रतीत होता है कि जो रहाईबोम्ब वाजार में आते है वे दिभिन्न आयुओं के हैं। सम्भवतः वह रुद्धाईबोम्ब दो-सीन वर्ष पुराने हो। वस्तात के आरम्भ, मध्य, सिंदयों के मध्य और प्रतियों के मध्य में उस स्थान पर आ कर पुन. पौरों की तथा रहाईबोम्ब की विभिन्न, अवस्थाओं का अध्ययन करना चाहिए जिससे आयु के सम्बन्ध में और अधिक सही जानकारी प्रारण की जा सके।

स्थानीय सम्रहकत्तांओं के अनुसार निर्मृष्यी का पौदा तथा रहाईदोम स्वल्य-आयु होते हैं। नया पौदा तेजी से बढ़ता है. फूल तथा फल घारण करता है, रहाईदोन्ज की वृद्धि करता हैं और तुरन्त गर जाता है। महोने-डेढ़ महोने में यह सब हो जाता है। इनमिए जो भी रहाईजोन्ज हम खोदते हैं वे एक-डेढ़ महोने से अधिक आयु की नहीं हैं।

चाहे वे अमुकूल अवस्थाओं मे कितनी ही उन्नत हो गई हो।

कूनना: मार्च के उत्तराई में निग्वी पर जून बार है थे। सीन-वार हेंटी-मीटर से ने कर बीस संटीमीटर ऊंचाई के पौरों में कून आये थे। एक काड पर मुद्दी खिले हुए कून तो तीन-चार बार दिखाई दिये परन्तु पुण्कित्तियों से बारा काड करा हुआ पा। पुण्कित्ताओं और कूनों का रंग भी चमकीता गूझ पीना होता है। जून सुन्दर दीखते हैं। कोड के चारों और पनों के अब में पुण्कित्ताए निक्तती है। सारा काड मार्च के पूर्वीई में पुण्कित्तिकाओं से भरा रहता है। पुण्कित्ताएं और फल ऐसे थीखते हैं जैते कि बला के होते हैं। कोड पर भूमि के पास बाली कितओं पहले खिलती हैं। तता कर रचड़ता जाता है। पहले दिले फूलों के कल बन जाते हैं। एक हो तने पर नीचे तो कल तमें रहते हैं और कुमल पर नयी कित्या निकत रही होती है और बीच में कूल खिता रहते होते हैं।

नमी उत्पत्ति : मार्च मे मैंने देखा कि सभी जगह नये-जये पीदे भूमि में से निकल रहे में । काण्ट और पत्ती का रंग मैंता-चा जामनी होने के कारण नये पीदों को अपिर-चित आंसे एक्टम नही पक्क पाती क्योंकि जगस में ने मारा पात और मिट्टी से मिस गये होते हैं। कुछ पौदों में पत्ते हुरे रंग के रहते हैं। यत्ते 1 से 2 सेंटीमीटर सम्बे और दो से पांच मिनोमीटर चीड़े होते हैं।

निर्मुण्डी-वन के अन्य वृक्ष : मिड़की के जिस जगल में निर्मुण्डी पैदा होती है।

उस वन में निम्नलिखित अन्य वृक्ष और ज्ञाड़िया उगती हुई मैंने देखी हैं।

निमाडी (चैथ्टाना), करौंदा, नेंदु, रीवजा, कृष्णसारिया, विकंकत (वटैया एनै कृष्णिआ), वेर, वेरी, दूव पास, नागरसोपा, काकजंघा, ओगा (अपामार्ग), दक्षा । कुछ उदाहरणों में मिड़की (चिटेक्स निगुण्डी) से, 1.50 से 1.80 मीटर की दूरी पर निगुण्डी पीदे मिले। तब प्रकट रूप में ये निमाड़ी, करौदा, विककत या रीवजा की जड़ पर आश्रित थे। परन्तु अधिक सम्भावना यही है कि मिड़की की जड़े वहां तक फैती होगी और उन्ही पर ये उगे होगे।

सुक्षाता : पचास किलोग्राम वाजी निर्मुण्डी बंगल से लाई गई। आठ आद-मियों ने इसे आठ घंटे में खोदा होगा। ये लोग सुबह सात बजे चित्रकृट से निकले थे, रात आठ बजे लोटे थे। बग्द कमरे में एक बेंट में इसे रखवा दिया गया। सुबह सात बजे मैंने परीक्षा की। बेंट के बन्दर का वारामान कुछ ऊंचा था। हाय से सरका कर मैंने इस में से मिट्टी अलग करवा ली और तोल कर छाया में खुली हवा में सुखाने के लिए फैला दिया। पचात किलोग्राम मिर्गुच्छी में से तीन किलोग्राम मिट्टी निकली। यह मिट्टी चुछ नमी लिये हुए थी। मूखने पर इस के आर में कमी आयेगी।

बाठ मार्च 1963 को मजदूर उपलब्ध नहीं ये इस लिए यह निश्चय किया गया कि अगली सुबह रहाईजोम्ब के ऊपर से शाखाए तोड़ कर अलग सुखाई जायेगी। इन मे से बभी मिट्टी का और परिमाण निकलेगा। शास की जड़े, मिड़की की जड़े आदि कचरा अलग किया जायना।

सूखे र्हाईजोम्ख	7,200 ग्राम
सूचे डण्ठल, पत्ते	3,025 ग्राम
सूखी मिट्टी	5,200 गाम
	15,425 ग्राम
नमीकी कमी	37,575 ग्राम
ताची औपध का भार	53.000 किलोग्राम

पन्द्रह मार्च 1963 को निम्नलिखित तोल प्राप्त दय :

इस परीक्षण मे यह जात होता है कि निर्युण्डी संग्रह करने की वर्तमान पद्धति में ताडे उसाड़े गये पौदो का लगभग सातवां भाग सुखे रहाईजोम्ख प्राप्त होते हैं।

जगनों से निर्मृष्टी लाने वाले सामान्यतया इसे वृप में सुखाते हैं। वाली तमेत पूरा पीरा ही बोद कर इकट्टा किया जाता है। डेरे पर पहुंच कर इसे छत पर धृप में क्षेत्रा दिया जाता है। वादि यरिमयों का मीसम है तो में वो दिन में मूख जाते है। आंशिक रूप से मूख जाने पर और पूर्णतया सूख जाने पर भी पौदों को परेशे के तलवों के नीचे कुचना जाता है जिस से रहाईचीम्ब पर लगी मिट्टी झड़ जाय, रहाईजीम्ब से छतर का माग टूट कर अनग हो जाय तथा मोटी रहाईचीम्ब के छोटे ट्वक्ट हो जायां हो हाथों के बारा भी यह काम थोड़ा-बहुत कियाजाता है। छाज से छटक कर मिट्टी, परी, मूल, बीज, अधपके फन, बण्डल आदि पदायं र्हाईजोम्ज से अलगकर लिये जाते हैं। मिट्टी को छुड़ाने के लिए कभी-कभी पानी में रहाईजोम्ज को घोया भी जाता है।

पुषाने का तरीका बिल्कुल पटिया है। निर्मृण्डी के बण्डत तथा दूसरा कचरा भी रहार्दबोम्ब के साथ मिला हुआ बाजार में चला जाता है। अधिक अच्छा पदार्थ प्राप्त करने के लिए मेरा मुझाव है कि जगल से खोद कर बद पोदे हेरे पर लाये जायं तो सम्भव हो तो उसी दिन अथवा अगले दिन रहार्दबोम से कांड को पूपक् कर देना चाहिए।

फर्म परका हो तो अच्छा है। कच्छी जमीन हो तो विकनी मिट्टो या गोबर से लीप देना चाहिए। सुसाने का स्थान छाबादार, उत्तम हुवा बासा और सीत रहित होना चाहिए।

जरपितः अनुमान है कि वित्रकृट शेष में हर ताल आठ-दत मन मूखी निर्पृषी इन्हों भी जा सकती है। मार्च के अन्त में जब लूएं चुरू होती है तो पौदे मूख जाते हैं। स्थानीय संग्रहकक्तीओं के अनुसार मार्च के अन्त से दिवाली सक निर्मृष्टी नहीं उपसम्ब होती।

पैबाबार कम हो गई है: सोलह साल पहले 1949 में जिस जंगल से दो पष्टे में एक आदमी बीस सेर ताजी निर्मृष्टी खोद तेता या नहां अब मुक्तिल से दिन में पांच सेर ही खोद पाता है। लोगों ने इसकी खोद-खोद कर बिनाश कर दाता है।

कहां-कहां जातो है : चित्रकृट से निर्युण्डी निम्नलिखित स्पानो एर जाती है। नागपुर, पटना, बनारस, जासी, रामपुर, जबलपुर, बालापाट, छपरा, मुजपकर नगर, सहारतपुर, गोरखपुर, बेबरिया, नखनळ, राजनाद गाय, रायबरेली, राजस्थान, जादि।

शनु : वकरिया निर्मृण्डी के नवजात पौदो को चर जाती हैं। स्थानीय तो गों का कहना था कि गीए उने नहीं खाती। परीक्षण के लिए मैंने जह समेत एक पौदा एक को ति एक निर्मृत कर पौदा एक को दिया जान चाहिए कि डोरों है इस पौदे को बस्ता का सहाय है। इस बात का अध्ययन किया जान चाहिए कि डोरों है इस पौदे को कहनता है। उपल में निरोधण से मुक्के जात हुआ कि जंगती जानवरों से सम्भवत: इन्हें नुकतान नहीं होता, वेहों और खुमरों ने उसी बन में जी हैए कुछ बुधों की अगने कुतर रखीं भी बर कई खाद रखीं भी परन्तु निर्मृण्डी को लोदे जाने के चिन्ह नहीं दिखाई दियों जहां नहीं खादा है हियों पह सब मनुष्य द्वारा। कोई-कोई रहाईजीम मुरम्प्री और कोई-कोई प्रोकी पायी मयी है। इससे जात होता है कि कुछ प्रकार के कीड़े भी इन्हें होनि पहुंचाते हैं।

मलत धारणायें: वैद्यों में यह मान्यता है कि सम्हालू (मिहकी) के जो पौदे वो या अधिक साल दुराने हो जाते हैं उनकी जब मे ममीरी पैदा होता है। वचपन से ही यह बात मैं मुन रहा हूं। उन दिनों में हरिद्वार रहता था। उस प्रदेश मे सम्हालू बहुत उनता है। मैंने वहा कभी इस की जब मे ममीरी मही देखी।

वस्तुत: वैद्यों का सम्हालू की जड़ की ममीरी से अभिप्राय निर्गृष्टी

(आलेक्ट्रा पारासिटिका) से है। सूख जान पर इस का रूप-रंग और आकार-प्रकार मिरी से मिलता जुलता है, दोनों कड़वी है और तोड़ने पर पीलों दीखती है। इसलिए इस साम्यता के कारण फार्मेसी वाले निर्मृण्डी को ममीरी कहने लगे। वहुत से बैंच मैंने देखे हैं जो प्रमृतसर की फार्मेसियों से मगा कर सुरमों में इस निर्मृण्डी को ममीरी के नाम से बालते रहे है। मुझे चित्रकृट में मिड़की के नये पीदों की जड़ों के ऊपर उगती हुई भी निर्मृण्डी मिली है। इसलिए वैद्यों की इस मान्यता को पुष्ट करने में मुझे प्रत्यक्ष प्रमाण मिल सके कि निर्मृण्डी का पीदा सुकड़ों बरम पुराने सम्हानू की जड़ पर पैदा होता हैं।

मिड्का या मिड्की: निर्मुण्डों का संग्रह करने वालों का संग्रल है कि यह परा-अपी (भेखना) मिड्की की जड़ पर पैदा होता है मिडके की जड़ पर नहीं। वे अनपढ़ लोग मिड़का और मिड़की में विभेद स्पष्ट रूप से नहीं बता पाने परन्तु मोटे तौर पर छोटे पत्तों वाले सम्हालू के पौदों को वे मिड़की और बड़े पत्ती वाले पौदों को मिड़का कहते हैं। इन्हें वे मादा और नर पौदों के नाम भी देते हैं।

सम्हालू (बिटेक्स निर्णुंक्डो) में नर और माद्ये फूल एक ही पोदे पर लगते हैं। इसिलए नर और मादा अथवा भिड़का व मिड़की का अन्तर ठीक नहीं कहा जा सकता। संप्रहक्तांओं की मान्यता का स्पट्टीकरण मैं इस प्रकार दे सकता हूं। जिन पौदों पर यह पराश्रमी पैदा होगा वह उन पौदों के रस को लेकर ही तो पनपेगा जिस से आश्रमदाता पौरों का विकास भित-भाति नहीं होगा, और उन के पत्ते भी छोटे रह जायें। इस विपरीत इस पराश्रमी से विमुक्त मिड़कों के पौदे स्वमावत पूर्ण विस्तित होंगे और उन के पत्ते भी छोटे पह जायें। इस उन के पत्ते भी तुलना में वह होंगे। यह ठीक है कि सम्हालू बहुवार्षिक साड़ी काझी कठीली और दुइ होती है इसिए उस के उसर इस पराश्रमी हारा वियेप हानि नहीं नजर आती, परन्तु इसके पत्तों के विकास पर प्रभाव पड़ सकता है।

मार्च के पूर्वार्द्ध में मैं चित्रकूट मे इस विषय का अध्ययन करता रहा। उन दिनों मुझे मिड़की (विटेक्स निर्मुखी) का कोई भी बंगल फूला हुआ नहीं मिला। केवल एक जगह सिरसा वन में एक झाड़ी पर एक झाझा फूल रही थी। मैंने देखा कि इस के फूलों का राग भीला पाया था। इस लिए इस दिसा में आपे अनुसन्धान किया जाना चाहिए कि बया यह पराश्र्यी सफ़ेद पूल वासे समझलू पर ही दो नहीं उनका निर्मा समझलू पर ही दो नहीं उनका निर्मा समझलू पर ही दो नहीं उनका निर्मा का स्वा

सुकाव : मिड़कों के कुछ जंगलों में निर्मुण्डी (आलेक्ट्रा पारासिटिका) पैवा होती है और कुछ में नहीं। इस का कारण तलाश किया जाना चाहिए। निर्मुण्डी की उत्पत्ति वाने तथा निर्मुण्डी रहित मिड़की (चिटक्स निर्मुण्डी) के पोरों की रचना, फूलों, पर्पों, जड़ों और तकड़ी की परीक्षा जी जानी चाहिए। ये बिस भूमि में उगते हैं उन की मिट्टी की रासायनिक परीक्षा की जानी चाहिए। सम्बब है कि कुछ विशेष प्रकार के रासायनिक तस्व इस पराध्या को जगने के लिए अनुकुलत प्रवान करते हों।

माता: ताजी जड़ स्थानीय आदमी एक दोला तक एक मात्रा मे दे देते हैं।

ये लोग कठोर श्रम करने वाले हैं और कठिन कोष्ठ के है। इमलिए इस मात्रा को सहन कर लेते है। मृदु कोष्ठ, मृकुमार नागरिको को इस से आग्रे परिमाण ने दी जानी चाहिए। तब भी कष्ट प्रतीत हो तो मात्रा कम कर दें। सास्म्य हो जाने पर धीरे-धीरे बढ़ा कर पूरी एक तोला में से आयें। कुछ के रोगी को पूरी मात्रा ही दी जानी चाहिए।

औषध तथार करना : सम्पन्तया सुखाने के बाद चिकित्सा प्रयोजनों के लिए निर्मुण्डों को तैयार करने की कुछ विधियां प्रचलित हैं। एक विधि में रहाईचीम्ड को साफ कर के थी में तल कर कुट लिया जाता है और बारीक चूर्ण बना निया जाता है। दूसरी विधि में माफ किये रहाईचों का पहले चूर्ण बनाया जाता है और तब उस में ची तथा चीनी मिला कर शीशों में, चीनी मिट्टी के मर्तवास में या मिट्टी की विकरी हाण्डों में डकनन बन्द कर के एक लेते हैं।

उपयोग : चित्रकुट और करवी के देहाती इसे सुवाक में उपयोगी बताते हैं।

दस्त लाने के लिए भी प्रयुक्त किया जाता है। इस का ठीक अनुपान गोमूत्र है। रामपुर के साधुनाजी जड़ी को गोमूत्र के साथ सिलबट्टी पर या दौरी डण्डे मे रगड़ कर चुल्लू भर गोमूत्र में मोल कर कपड़े में छान कर पिसा दिया करसे थे। चार रसी प्रात. और इतना ही शाम को पिलांसे थे।

भाजकल के अद्धाहीन मनुष्य गोमूच को पीना बगोकि वृणित समझते हैं इसिंवए और साय ही ताजी भीषध दूर-दूर तक मुलभ नहीं होती इसिंक्ए जड़ी को सुका लिया जाता है और चूर्ण बना कर पानी के अनुपान से दिया जाता है। परन्तु रोगी यदि गोमूच पीने में ऐतराज न करें तो गोमूच के अनुपान से देवा अधिक प्रशस्त होगा।

निर्मृणी (आलेबड्रा पारासिटिका) के चूर्ण को चार जाना भर मिश्री मिले दूप के माथ प्रातः साथ पिला दें। बुबह खाली पेट जाम को भोजन के बाद। यह ऊल्ण वीर्यहै, पिता बर्डक हैं, रक्त योगनाशक और बातनाशक है। इसके सेवन-काल में बी

और दूध का सेवन करते हैं। पच्य : गलित कुष्ठ का रोगी कम-से-कम एक साल तक इसका सेवन करें। पच्य में चने की रोटी और गी का देख थिये। सेप सब चीओं का त्याग कर दे। नमक,

पन्ध म चन का राटा आर था का दूध १५४ । घप वश्व चाला का स्थान कर र १ गणा मिर्च, सहा, मीठा, ची विल्कुल न सार्थे । रसायन : चालीस साल की उन्न के बाद निर्मुण्डी कन्द रसायन मानी जाती

रसायन : चानांश साल का उम्र के बाद । नगुण्डा कन्द रसायन माना आल है। इस के सेंचन संबुदाबस्या की निवंत्ता नहीं अनुभव होती। वादा और सतना जितों में ताजे मूनस्सम्भी (र्हाईबोम्ज) को दौरी डण्डें में वादाम, मग्नज, इतायची आदि के साय ठण्डाई की तरह रगड़ लेते हैं और दुख में घोल कर मीठा मिला कर पीते हैं। कल्प के तिए स्वयं जनाडें। फल की इच्छा के बिना खायें तो अधिक लाभ होगा। तिल के सेत में निर्मण्डी कन्दों को कुचल कर डाल दें। शोशों के अन्दर चालीत दिन पूप में पड़ा

रहने हैं। प्रतिदिन हिलाते जायं। यह तेल सिर पर लगाने से बाल काले होते हैं। ओ ३म् गयाबियतये नमः। इस मन्त्र को जपते हुए स्नान करने के बाद, जुता रहित, बुद पित्र होकर, धूप दे कर निर्मुण्डी को उखाई । सरद पूर्णिस (दसहरे के बाद) के पाच दिन तक उखाई । जितना उखाइ सके उतना उखाड ले । छाया में सुखाये। वकरे के मूत्र के अनुपान से खायें। उस वकरे का मूत्र ले जो सम्हालू के पत्ते खाता हो। गोमूत्र के भी खा सकते हैं। परन्तु वकरे के मूत्र के साथ सेवन करने से अधिक लाभ होता है। तिल के तेल या तक के अनुपान से भी कई लोग देते हैं। चालीस दिन तक खाये

पैट के कीड़े: जिन बच्चों का पैट फूला हो, पेट में कीड़ हो उन्हें निर्मुण्डो देने से लाभ होता है। बच्चों की अवस्था के अनुसार एक-दो माला दिन में एक बार दते हैं। यो-सीन दिन में कीड़ मर जाते हैं। बड़ी उन्न के लोगों और स्त्रियों को भी पट के कीड़ो

को मारने के लिए इसे खिलाते हैं।

मुजार को रोकने के लिए : चैत में, सावन-भावों में जब बरीर में पीड़ा हो बीर ऐसा लगता हो कि बुकार आने वाला है तब देहाती लोग ताजी जड़ी का एक ताला के कर सिल बट्टें पर रगड़ कर एक छटाक गोमूज में चील कर पी लेते हैं। सुबह खाली पेट। पहले मतती-सी अनुभव होती हैं। औषय के ठहर जान पर एक घण्ट के बाद तीन-चार तक पतले, पीले, काले, हरे रंग के बस्त आते हैं। एक-वा दिन पी लते हैं। इससे मारी की गरमी निकल जाती है। बारी रहल्ला पड़ जाता है, स्पूर्त और सबित अनुभव होती हैं। उससे वाता है, स्पूर्त आरे सावत अनुभव होती हैं। उसके बाद साल भर तक बुकार नहीं आता। तीन-चार जुनाव आने के बाद दुनहर वाद मूग की बाल की पतली खिचड़ी में पी आप कर लाते हैं।

पक्षाचात : हाय, टाग या दूसरे अगो के पक्षाचात मे रोगी निर्मुण्डी का सेवन करते है।

मलबन्ध : कन्छ के इलाज के लिए निर्मृण्डी की ताजी मूलस्तम्भ का स्थानीय व्यवहार बहुत है। इसे तिलबट्टे परपीस कर दूध के साथ देते हैं। किसी-किसी का को क कड़ा हाता है, उसे पहले दिन जूलाब नहीं होता। ऐसे व्यक्ति को दो-तीन दिन सक प्रति-दिन दी जाती है।

सोज: आंख के ऊपर, हाथ-पैर और पेट पर सौज हो जाने पर रोगियों को निर्मुष्ढी का चूर्ण सहद के साथ सेवन कराने से लाभ होने के उदाहरण मिलते हैं। इस्ते मज साफ आता है, भूख लगने लगती है और तीसरे-चोच दिन से रोगी लाभ अनुभव करने लगता है।

्र । पन्द्रहः

एरण्ड

परिषय झापक नाम: तरुण (बृक्ष छोटा ही होता है); वर्दमान (पीरे की वृद्धि बहुत तील्र होती है); हस्तिकण, हस्तिकणी, नाम कर्ण, हस्तिपण (हाथी के कान के समान नीड़े पतों बाता), करपण, करपण, पञ्चापुन (हाथ की अपृष्ठियों के समान नीड़े पतों बाता), करपण, करपण, पञ्चापुन (हाथ की अपृष्ठियों के समान पांच मुक्य नाहियों विकास पत्ते हैं); यावहत्त, प्रण्यंब हस्तक (यह और गत्यं के हाय जैते पत्तों वाला छोटा बृक्ष); यावनक (फैबाए हुए हाथ के समान मानो पत्ते यावना कर रहे हों, उत्तान पत्रक (क्रवर को उठे हुए या फैते हुए पत्तों बाला); वीर्ष रण्डक (तस्त्रे पत्र बालों); व्याद्ध पुच्छ के पिछले सिरे की तरह वीलते हैं); विकास समुद्रों में नगे हुए फल व्याद्ध पुच्छ के पिछले सिरे की तरह वीलते हैं); विकास सम्बन्ध (विजित बीजों बाला), स्त्रिय (वीजावरण चिक्रना होता है, ज्यावा नहें स्त्र ने वाला बृद्ध); गन्यवं (गोपारयति इति, जिस्स में स्वर मिहित है, खीलती छोटी हालाएं पहले सम्भवतः बास की तरह मुरकी बनाने के काम आती हों)।

गुणप्रकाशक नाम: वातारि (वात रोगों का श्वप्रु)।

भेव सूचक मान: विनेतरण्ड, सितरण्ड, शुक्तरण्ड, शुक्तर्रण्ड, शुक्तर्रण्ड, शुक्त (समेर एरण्ड)। रक्त, रक्तरण्ड (साल एरण्ड), लीहित धोपंक (साल सिर बाता), व्यालम्ब (सम्बा)। हस्त्ररण्ड (छोटा एरण्ड)। स्पूर्तरण्ड (बोटा एरण्ड), महेरण्ड, महापंचांपुत (बड़ा एरण्ड) आदि।

विविध भाषाओं और स्थानों में नाथ :

हिन्दी: एरण्ड । बंगाली: भेरण्डा । सन्याल: एरण्डम । आसाम: एरि । बिहार: अण्ड ।

गोण्डः नेरिष्ड।

उत्तर परिचम प्रान्त : बरण्ड, रेण्डि, रेरि, भट्टेरि। पजाब : अनेश, हनौली, अरण्ड, अरिण्ड।

पम्तो : अरहष्द ।

अफगानिस्तान : वाज---अञ्जीर, बुज अञ्जीर ।

दक्षिण : यरण्ड, इरण्ड, रुण्ड, इण्ड। मराठी : एरण्डि, यरण्डीचा ।

गुजराती : एरण्डो ।

कर्णाटक: एरड्ड आण्डलके।

तैलंगी: आमिद पुचेद।

अंग्रेजी : कैस्टर औयल प्लाण्ट **।**

लें दिन : रिसिनस कौमुनिस लिन ।

नैसर्गिक : वर्ग एडफोर्बियासी ।

प्राप्ति स्थान: एरण्ड ऊष्ण देशों का मुल निवासी है। भारत में सब जगह बोया जाता है और यहां यह प्राकृतिक बना लिया गया है। भारत में पहाड़ो पर 1,829 मीटर की ऊंचाई तक मिलता है। भारवाड़ में प्राकृतिक बना लिया गया है। अपर बमाँ में जंगली है और कभी खेती नहीं किया गया। आसाम में बंझड़ जमीन में स्वयं जगा हुआ होता है और इसके पत्ते एक देशीय रेशन के कीड़े की खिलाये जाते हैं। भारत में में बानों में मानवीय बस्तियों के पास कूड़े कचरे के ढेर के ऊपर और फालतू जमीनों पर बहुषा जुजा आता है।

बानस्पतिक वर्णन : यह सदा-हरा रहने वाला छोटा वृक्ष या वड़ी झाड़ी है। संस्कृत में तो प्रसिद्ध उनित है कि बहां कोई वृक्ष नहो वहां एरण्ड ही वृक्ष समझ निया जाता है। में इसके पत्ते हरे या लाल आभा निए हुए होते हैं, पत्तो का ब्यास तीस से साठ सेंटीमीटर। पत्र दण्ड दस से तीस सेंटीमीटर नम्बे । पुष्प पुष्प एक ही पुष्पदण्ड पर मादा भूनों से करर होते हैं। छाल पत्नी हनकी हरिताम-मूसर। तकड़ी सकेंद्र मुलायम, हत्तकी जिसकें बीच में मृह गूदा होता हैं। कभी-कभी अनियमित पूरी अन्तः काट्ठ भी होती है।

भेद : संसार के प्रत्येक भाग मे बहुत देर से बोधा जाने के कारण इसके अनेक भेद बन गये हैं। इनमे से कुछ तो एरण्ड के बिशुद्ध भेद या उपचातिया कही जा सकती है परन्तु दूसरों का जनस्पति शास्त्र को दुष्टिस भी इतना महत्त्व नहीं है और ये जातिया ज्यान विशेषकों की कला की उत्पत्ति समझनी चाहिये जिनकी पिछती शतास्त्री में ही मुन्दर और आकर्षक पत्तो तथा तनों के रूप में सप्टिट हुई है।

समस्त संसार मे प्राप्त एरण्ड के प्रकारों को कुछ नेखको ने सोलह भेदो में परि-

निरस्तपे पादपे देशे एरण्डोऽपि ड्रमायते ।

गणन किया है। इनमें बहुत अधिक स्पष्टभेद नहीं प्रतीत होता और एक दूसरे से साद्श्य रखते हुए ये कुछ समूहों में बंटे हुए मालूम पड़ते हैं जिन समूहों का मूल एक जाति की बोयों हुई अवस्थाए ही है।

प्राचीनतम सस्कृत प्रंथो और सर्व प्रथम मुरोपियन रचनाओं से लेकर धर्तमान समय के सब लेखक इसके दो मुख्य मेंदो को स्वीकार करते हैं। इन दो बढ़े प्रकारों का विभिन्न रूप से नामकरण किया गया है जो एक और तो बीजों के आकार को प्रकट करते हैं और दूसरी ओर साखाओं, पत्तों और प्रवरण्ड के रंग की प्रकट करते हैं।

दो मुख्य भेद इन प्रकार किये जा सकते हैं---

1 यह ऊंची बहुवापिक झाड़ी या लगभग वृक्ष होता है जो आम तौर पर बाढ़ बनाने के उद्देश्य से या नाजुक कसली पर छाया देने के उद्देश्य से ऐसी के चारों और बोया नाता है। इनके कन बड़े, बीज नाल तथा बड़े और अधिक परिमाण में तेल देते हैं — लगभग चानीस प्रति जत। यह तेल पटिया हिस्स का होता है और मुझ्यतया बलाने और मशीनों में देने के काम में आता है। उसम के तेल के इत्य में बहुत इत्तेमाल होता है।

2 अपिक छोटा वापिक पोदा है। कभी-कभी गुरू पतसल के रूप में योगा जाता है। यदिष बहुमा दूसरी फनतों के साथ पिक्तयों में सो सिया जाता है। इसके बीज छोटें सफेंद्र और उन पर भूरे घळी होते हैं। इसमें तेल सैतीम प्रविश्वत निरूत्तवा है। तेल साथ-पानी से और अपिक खर्बील तरीकों से निकाला जाता है। यह तेल बढ़िया होता है और महबतवा जीपिए रूप में अयहत होता है।

एरण्ड का एक और भेंद कहा जाता है जिसे हम भीठा या भध्य एरण्ड कह सकते हैं। कहते हैं, इसके बीजो में कोई वियंता तथ्व नही होता और इनसे निकाला हुआ तेंन खादा परार्थ के रूप में भोजनो के पकाते में इस्तेवाल किया जा सकता है। चीनी एक प्रकार के एरण्ड तेल को भोजन पकाने में काम लाते हैं। इसके फल पिकने होते हैं। प्रायः कहा जाता है कि अफीका निवासी और बेस्ट इण्डीज के मीप्रोय एक प्रकार का एरण्ड तेल भोजनों की पकाते में बहुत प्रयुक्त करते हैं। एषिसन लिखता है कि झेलम में बीज व्यवनों में डाले जाते हैं। हिस्कर की घाटी और बोरातान में विरेष्य पत रूप में बीजों का प्रयोग जजात है और तेल केवल जलाने के काम अता है।

कैयदेव, नरहिर, भाव मिथ्र आदि संस्कृत लेखको ने इसके लाल और सफेंद दो भेद किए है। नरहिर्द ने इन भेद के अलावा एक भेद हस्पैरड। शाल्यस्थादि वर्ग, भ्वोक 57) और दूसरा स्पूर्लरंड (शास्त्रस्थादि वर्ग, श्लोक 59) किया है। इसने एरंड के महा पूर्व क पर्याव स्पूर्लरंड के लिए प्रयुक्त किए हैं, और रस, वीर्य, विषाव हे से अधिक प्रयुक्त कारी समझा है (राजनिषयु- झास्त्रस्थादि वर्ग, श्लोक 59। स्पूर्लरंडो गुणाद्य: स्याव रम वीर्य विश्वनिष्यु) अन्त सिक्ष लाल और सफेंद एरंड के गुणों में भेद नही समझता। 'एरंड यूग्मम्' इस फ्लार बहु एरंड के गुण लिखना आरम्भ करता है (आव प्रकाध, पूर्वंसंड, गृड्च्यादि वर्ष, स्त्रोक 62)। अन्य लेखकों ने भी प्रायः दोनो पर हर एक तरह ही विचार किया है। जिन्होने दोनों का पृथक्-पृथक् वर्णन किया है वे इनके भेदक गुणो को बहुत स्पष्ट नहीं कर पाये हैं। मुसतमान लेखक भी इसके चाल और सफेद दो भेदो का उल्लेख करते हैं, लाल अधिक क्रियाशील कहा जाता है।

इतिहास: आधृनिक बनस्पतिशास्त्रवेत्ताओ का यह खयान प्रतीत होता है कि एरंड भारत का मौलिक पौदा नहीं है और पौदे की खेती बहुत सम्भवत अफ्रीका से फैली है जहां कि बास्तव में यह जंगली रूप में उगता है। एरण्ड का मौलिक निवास स्थान दक्षिगीय एशिया मालूम होता है। वहत से ऊष्ण प्रदेशों में यह पौदा अत्यन्त प्राचीन काल से वोया जा रहा है। चीन के साहित्य में इसका सबसे पुरातन वर्णन तागा काल---ईस्वी पश्चात् 618 से 906 में मिलता है। ईजिप्ट मे यह चार हजार ईस्वी पूर्व मे या। पुरातन ईजिप्ट निवासी तेल निकासते थे और जलाने के लिए इस्तेमाल करते थे। दलदलों वाले स्थानों में रहने वाले ईजिप्ट निवासी यह तैल शरीर पर मलने के लिए इस्तेमाल करते थे। डियोस्कोरीयड्स जानता था कि तेल उदरकृषिहर है और अमन लाता है और यह विरेचक भी है। परन्तु उस समय के अन्य चिकित्सको ने इस ज्ञान का कोई संकेत नहीं दिया। इस काल से पूर्व भारत में यह विरेचन के लिए उपयोग में आता या और आमवात में लेप भी किया जाता था। मुल की भी कई निर्मितिया चरक, मुश्त में दी हैं। सुश्रुत इसके लाल और सफ़ोद दो भेद लिखता है। यह इसके साजे अगो को विभिन्न प्रकार से प्रयोग करने के लिए लिखता है। यह पौदा उस समय भारत में सुलभ था। यह स्पन्ट है कि स्थत लिखे जाने के समय यह पौदा भारत में अच्छी तरह जात था और यहीं पर होता था और सम्भवतः वोया भी जाता हो । इस तथ्य से मालूम होता है कि ईस्वी सन् से कई सी शताब्दियों पूर्व भारतीयों की इस पौदे से परिचिति थी। अब भी यह बाह्य हिमालय मे मानवीय प्रभाव से काफी दूरी पर स्वतः उगा हुआ मिलता है। इसलिए अफ्रीका में इसका मूल निवास मानना यद्यपि आपत्ति-जनक नहीं है परन्तु भारत भी इसका मौलिक उद्भव स्थान हो सकता है।

डी कैण्डोले ने अपनी पुस्तक कृषि किए जाने वाले पौदों का उद्भव (बोरिजन क्षेफ़ किटवेटेड प्लाम्ट्स) में समार के अन्य भागों में एरड की खेती प्रारम्भ किए जाने के सम्बन्ध में बहुत मगोरंजक ऐतिहासिक और वानस्पतिक तस्य दिए हैं, जिनका हम यहां उल्लेख करते हैं। किभी भी देश भे, वह निचला है, यह पौरा इतनी निष्कत्वत मंगीनी नहीं कहा जा सकता जितना एविद्योगिया, सेन्मार और कर्दीफ़ीन में है। में में तो के पास कायर की पाटी में चट्टानी स्थानों में यह बाम होवा है। अपर सेन्मार के जन हिस्सों में जहां वाश्य में माउन्ट कोइन हिस्सों में जहां वाश्य में माउन्ट कोइन के उत्तरीय डाल में कोशों में भी यह देखा यथा है। ईजिट्ट में एरड बोया जाता है और प्राप्तिक बना सिया गया है। अल्परेसिया बाता है और प्राप्तिक बना सिया गया है। अल्परेसिया, सारबीनिया और मोरवको तथा बेनगीज में मुस्यतम समुद्र तट पर यह रेहा में मिसता है और यहा भी सम्बन्ध यह सहियों से मुस्यतम समुद्र तट पर यह रेहा में मिसता है और यहा भी सम्बन्ध यह सहियों से

प्राकृतिक बना लिया गया है। एरेबिया फ्रीतेक्स पवतों पर यह माया जाता है। विसी-चिस्तान और पींनया के दक्षिण में मिलता हैं, परन्तु कुछ कम जैसे कि सोरिया, एनाहो-जिया और ग्रीस में।

मलाबार में यह बोया जाता है और रेता में ज्या हुआ मिलता है परन्तु लापूनिक एंग्लोइंडियन लेखक इसे जंगली नहीं समझते । कोचीन और चीन में बोया हुआ
और स्वयं जात दोनों रूप में मिलता है । मालूम होता है बोये हुए पोचों से बच कर कुछ
बीज निकल गए हैं और यह यहां की मीलिक उपज नहीं है। जावा में यह बहुत फैला
हुआ है जीर वहां के बोजों में से तेल भी बहुत लिखक परिमाण में निककता है। लम्बोपना में बहितयों और मैंवानों के आप-पास कहीं बोया जाता है वह भी अधिकतर लोयधोपयोग के लिए। एक जंगली जाति यहां चंदाड़ ज्यीन में उगती है, यह निस्तन्देह बोये
गए पौदों से ही उस्पन्त हुई है। जापान में माज्य वंत्जन के बलानों पर और साहियों
में उगता है। लमेरिका के उत्तर प्रदेश में यह पोदा बोया जाता है। कूड़े के डेरों आदि
पर यह सुगमता से उम आता है परन्तु किसी भी चनस्पतिशास्त्रवेता। ने इसे बासत में
तरेशीय नहीं पाम। अभेरिका को लोज के बाद यह यहां ले जाया गया होगा। ईजिय्ट
कोर पवित्त परिवाग में यह इतने अधिक प्राचीन काल से बोया जा रहा। है कि गतती
से यह बहां की गीविक उपज समझ ली जाती है।

यरीपियन चिकित्सा में इसके स्थान प्राप्त करने का इतिहास इस प्रकार है-तेरहवीं शताब्दी के मध्य में रितस्बन का पादरी एलबर्टस मैग्नस एरड की खेती करता था। दर्नर (1568) के समय में यह उद्यान वृक्ष के रूप में अच्छी तरह जात था। इसी सदी के अन्त मे गिरादें इसे रिसिनस या किक नाम से जानता था। वह लिखता है कि इसके तेल का नाम ओलियम रिसिनम है और बाह्य प्रयोग में त्वचा के रोगों में काम आता है। इस काल के बाद मालूम होता है कि तेल सबंधा उपेक्षित हो गया। यहां तक कि डेल के 1693 के विस्तृत फार्माकोलोपिया में इसका जिकतक नहीं किया गया। हिल (1751) और लेक्स (1711) के समय में दुकान में एरड के बीज बहुत कम मिसते थे और पुरह तेल मुश्किल से जात था। 1764 में पीटर केनवेन एक चिकित्सक ने, जिसने बहुत साल तक वेस्ट इण्डीज में चिकित्सा कार्य किया था, एरड के सम्बन्ध में एक निबन्ध प्रकाशित किया जिसमें उसने सुख विरेचक के रूप में इसका उपयोग करने की जोरदार सिफ़ारिश की। इस निबन्ध के दो संस्करण निकले और फोंच में भी यह अनंदित हवा जिससे तेल की उपयोगिता और अच्छी तरह लोगों को मालम हुई। फिर हम देखते हैं कि एरण्ड के बीजों को 1788 के लण्डन फ़ार्माकोपिया में स्थान दिया गया और उनसे तेल निर्माण के निर्देश भी दिये गये है। बुडबिले अपनी मेडिकल बौटनी (1690) में लिखता है कि तेल देर से पर्याप्त उपयोग में आ गया है। इस काल तक और इसके बाद भी अनेक वर्षों तक युरोपियन-चिकित्सा के लिए आयरयक तेल और बीजो का घोड़ा-सा परिमाण जमायका से प्राप्त किया जाता रहा । धीरे-धीरे मार्केट मे इस तेल का स्थान

ईस्ट इण्डीज में उत्पन्न होने बाले तेल ने ले लिया।

च्यापारिक महत्त्व : भारत में बहुत बड़े क्षेत्र में एरण्ड की खेती हो रही है। वेस्ट इण्डियन आइत्पन्ध, उत्तरीय बमेरिका और इटली में बहुत बिधक तादाद में बीज इकर्ठ किए जाते है और उनसे तेल तिकाला जाता है। बीज और तैल दोनों ही ज्यापार के महत्त्वपूर्ण पदार्थ हैं। तेल चिकित्सा में सारे संसार में बहुत परिमाण में अपुनत होते होते वाले परिमाण में अर्थ के होते हैं। तेल की एक बहुत बड़ी तादात निकित्सा में अपुनत होने वाले परिमाण से कहीं अधिक, साबुन और चमड़े के तेल वनाने में, वायुपानों में, प्रिजो में तेल देने के लिए लाध अप इफ्डप्ट्री प्रयोजनों के लिए खर्च हो बाता है। आपत बहुत दिनो से एरण्ड तेल का बहुत बड़ा उत्पादक है और इसका निर्वात क्यापार कर रहा है।

ब्यापारिक परिमाण से बीजो में तेल निकालने की दो विधियां है :

1 ज्यही बिधि : यबकुट किए हुए बीजो से नियोड़न की प्रक्रिया से बिना गरमी भी सहायता से तेल निकाला आना चाहिए। इस प्रकार से निकाला हुआ देल नीरंग या हुस्का-सा पीला या तृण वर्ण होता है। सनमग निःस्वाद, मृदु और इंपत् तिक्त होता है। पानी में उदाल कर निकालने से गम्ब और स्वाद दोनों सराब हो जाते है और मीत नियोड़न से निकाले तेल की अपेक्षा यह मीछ ही सब बाता है।

2 गरम विधि: बीजो के छिनके उतार कर उन्हें पीसा जाता है और तब पानी में उबाला जाता है। पानी की सतह पर आये हुए तेस को निधार कर छान निया जाता है। किर दुवारा थोड़े पानी के साथ मिला कर तिक्त तत्त्व की निकालने के लिए उबालते है। तेल अधिक लेने के लिए कई बार बीजों को भून सिया जाता है। इससे तेल भूरा-धा और कदबा हो जाता है।

बढ़े परिमाण में तेल मिकालने की बिधि निम्न हैं — पूस और फ़िलकों से थीओं को पूर्णतया साफ करके एक उपले लोहें के वर्तन में बाला जाता है। यहा इन्हें हस्की ग्राप्ती पहुंचाई जाती है जो बीजों को मूनने और विश्वित्य होने देने के लिए स्वर्धास्त हो और इससे स्वित्य होने देने के लिए स्वर्धास्त हो और इससे स्वित्य होने देने के लिए स्वर्धास्त हो और इससे स्वित्य होने हो। इस प्रश्निम से तेल पर्याप्त इस हो जाता है और निष्पीड़न में सुमनता नहती है। तब बीज एक सहस्त्र से तेल पर्याप्त हम होने हैं है। इस प्रश्निम से हाइ होने कि अप में बाल जाते हैं। इस प्रश्निम से हाइ होने के बोधम में बाल दिया जाता है। इस प्रमुच्च त्यां में पानी भरे हुए स्वच्छ तोहें के बोधम में बाल दिया जाता है। इस समय तक यह मिश्रण जवाला जाता है और स्वत्य एर उठ बाले वाली मितनताए नियार सी जाती है। बन्त में पानी के उत्पर एक स्वच्छ तेल रह जाता है। इस में म्युतिने सी जाती है। बन्त में पानी के उत्पर एक स्वच्छ तेल रह जाता है। इस में म्युतिने सी सी हो बन्त में पानी के उत्पर एक स्वच्छ तेल रह जाता है। इस में म्युतिने सी पाती है। बन्त में हिर्म सी पाती है। बन्त में हिर्म सी पाती है। बाल तेल बन से सी हिर्म सीन ताती है। बन्त में हिर्म सीन पानी और तेल के बीच में एक सफ़्दर सी स्वय वनाती है। बाल तेल बन सात्र पानी से निकाल निया जाता है और स्वय्य परिमाण में पानी के साथ उत्तानने के बार पानी से निकाल निया जाता है और स्वय्य परिमाण में पानी के साथ उत्तानने के बार पानी से पिकाल निया जाता है और स्वय्य परिमाण में पानी के साथ उत्तानने के बार पानी से पिकाल पिकाल निया जाता है और स्वय्य परिमाण में पानी के साथ उत्तानने के बार पानी से पिकाल निया जाता है और स्वय्य परिमाण में पानी के साथ उत्तानने के बार प्रमाण से पानी के साथ उत्तान के स्वयं परिमाण पानी के स्वयं परिमाण से पानी के साथ उत्तान के साथ परिमाण से पानी से साथ उत्तान के साथ परिमाण से पानी से साथ उत्तान के साथ परिमाण से साथ उत्तान के साथ परिमाण से पानी से साथ उत्तान के साथ परिमाण से साथ उत्तान से साथ परिमाण से साथ उत्तान से साथ परिमाण से साथ से साथ परिमाण से साथ परि

धील पदार्य को निकाल दे कर इसे कम सोमक बनाना होता है। परन्तु गरमी अधिक नें लगने देने में बहुत सावधानी बरतने की आवश्यकता है। नहीं तो तेल में भूरा रंग और तिवत चरपरा-सा स्वाद आ जाता है। इस सब प्रक्रिया के बाद तैयार तेल को बैरत्स में डाल कर मार्केट में भेज दिया जाता है।

विस्तेशाण: तमिलनाडु, महाराष्ट्र, उत्तरप्रदेश, और मध्यप्रदेश के बीजों की बढ़े परिमाण में परीक्षा की गई और मालूम हुआ कि इनमें पत्रीक्षा से परीक्षा की गई और मालूम हुआ कि इनमें पत्रीक्षा से पिता प्रति यत धित का होता है और कुछ अपवाशों की छोड़कर मूथे में से साठ से सत्तर प्रति यत या सारे बीज का पैतीस से प्यास प्रति यत तेल निकलता है। छोटे बीजों की अपेक्षा बड़े बीज अधिक तेल देते हैं।

बाय्पीकरण से एल्ब्यू मिनस पदार्थों के अम आने से और तब छारण द्वारा निकाल दिए जाने से खुद्ध हो जाने के कारण तेल के बहुत से व्यापारिक नमूनों में स्वतन्त्र स्निष्य अस्तो (क्रीटी एसिड्स) का थोडा अनुपात होता है।

तेल स्तिरम, गाढ़ा, चिपचिपा लेखबार, नीरग या हल्का-सा पीला होता है। गन्य हलकी, स्वाद में पहले चिकना-सा, निस्वाद और बाद मे तिक्त तथा अरुचिकर।

पतले स्तरों में खुला रहने पर भी तेल शुष्क नहीं होता एन्सील्यूट एल्फोहल, ईपर और तारपीन के तेल (ट्पंण्टाइन बीयल) में सर्वेषा विलेय है। तन्ने प्रति मत एल्फोहल में 3.5 में 1 घननभील है।

तेल में मुख्यतया मिलसरोल का रिसीमोसिएट या ट्रि-रिसिमोसीम होता है। पामिटीम और स्टिरीम बोड़े परिमाण में होते हैं। एन्तीस्पूट एक्लीहल और ग्वेमियल एसिटिक एमिड में यह सब अनुपातो में बहुत अच्छी तरह मिल खाता है। रिसिमोसीक एसिड के मिलसराइइस तेल के विरेषक प्रभाव में मुख्य कारण हैं। मुख हारा पिलाया जाने पर तेल खाबून बन जाता है और स्वतन्त्र अम्ल मुक्त हो जाता है जो प्रमाव सराम्न फरता है।

तेल के अधिरिक्त कीओं में एक बहुत विवेना पदार्थ होता है। यह विधेना तस्य एक्युमिनीयह की प्रकृति का पदार्थ है और इसकी रिसीन नाम दिया गया है। यह प्रकृत विष है जिसका रक्त के जमाब पर मिस्तित प्रभाव है। इसमें विरेक्त प्रभाव विजक्त नहीं है और यह आमाबय तथा जम्य भागें में रक्तमावन्य भीथ उत्पन्त कर देता है। दिवा में यह सर्वथा किने वे मुध्यिप दिया जाने से भी इसका यह अभाव होता है। तेल में यह सर्वथा नहीं होता। बीजों में विद्यमान रिसिनीन भी विषेता तस्य है।

प्रभाय: बाहाम तेन और जैतून तेन की तरह यह मुहुऔर अक्षोमक है। त्वा पर मतने से अपका थिया या गुदा में डावने से यह रेचन करता है। छाती पर सगाने से कहते हैं इस के साब में बृद्धि करता है परन्तु इसके लिए एरण्ड पत्रों की पुस्टिस मंपिक प्रभावकारी है।

आमाश्य पर इसका स्थानिक कार्य बही है जो त्वचा पर । इसका स्वाद अप्रिय

मानूम होता है। बहुणी में होने वालं साबुनीकरण (सैपोनिफिकेशन) के परिणाम स्वरूप बनने वालं थारीय रिसिनोलिएट के कार्य के कारण जी मजलाना, तिलमिलाहट और तमन आदि सक्षण कभी-कभी इसके अन्तः अयोग में होते है। आतो की ग्रम्थियों और आतों की गति को यह कोमलता से उत्तेजित करता है और वेदनारहित, गतिबान, निश्चित और उत्तम मृदु विरेचक है। चार से छी पण्टे के बीच में कार्य करता है। प्रवा-हण संस्था में दो पर होते। अनिन प्रवाहणों के साथ तेल बाहर निकल जाता है और कमी-कभी मरी होता। अन्तिम प्रवाहणों के साथ तेल बाहर निकल जाता है और कभी-कभी मरी हे भी पंदा करता है।

बोजों का विष प्रभाव: बीजों की अंकुरोत्पत्ति के समय रिसिनीन अधिक परि-माण में होता है। इसलिए इस समय ये अधिक विपैत्ते होते है। रिसीन में फियाशील यिपैल पदार्थ रो है—एक अमालगोटे (अँट्रोफ़ा कुकांस) में पाया जाने वाला कुर्सीन और दूसरा रस्तों में पाया जाने वाला एश्रीन।

बीजो के खाये जाने से मृत्यु हो जाने कारण यह रिसीन पदार्थ है। इसका कार्य रस्त को जना देना है। एक बीज खाने का परिणाम भी गम्भीर हो सकता है। कइयो का खपाल है कि चार बीज मौत ला बेने ने पर्योच्य है। रिसीन की कियाभीतता उवलते गानी के तापमान पर नष्ट हो जाती है। तैल निष्पीडन के ग्राम्म तरीको में बीजों का पहले अच्छी तन्ह भूनने में जहाँ तेल अधिक परिपाण में प्राप्त करने का उद्देग्य होता है वहां सम्भवतः इस बात का भी खयाल होता है कि रिसीन के विवंत प्रभाव को बहुत हद सक कम कर दिया जाय। अच्छी तरह भूने हुए बीज विरंचन के लिए बिना किसी पातक परिपाम की आवंका के खाये जा सकते है। पुराने लीप तीस बीजों की माश्रा का किक करते है। एक बार में केवल छं या सात बीज बहुत देख-भाल के बाद दिये जाने चाहिए।

फहते हैं, बीजों का अन्त: प्रयोग में असर उनसे निकसने वाले आनुपातिक तेल की अपेका कही अधिक होता है। बिना भूने हुए बीज आमाणय और आंतों में सीभ पैदा करके बमन और विरेचन प्रारम्भ कर देते हैं और बमन तथा अतिसार सीम ही उप हैंग्रें का रूप पारण करमें ते है।

भन्तः प्रयोग में विरेचन के लिए दिए गये तेल का कुछ बंग निस्सन्देह जब ही जाता है और जब स्तन ग्रधियों से वाहर निकाला जाता है तो स्तनपायों को जुलाव सा सकता है। कई रोगी इसके उपयोग के बादी हो जाते है। पुरानी मलबन्ध में यह अनुप-योगी होता है।

मावा और सेवन विधि: एक युवा व्यक्ति को अनुसोमन के लिये तीस बूदों की न्यूनतम मात्रा से बाठ औस तक अधिकतम मात्रा देने की खरूरत पड़ती हैं। सामा-न्यतया युवाओं के लियं एक बार चार से छः ड्राम को मात्रा दी जाती है। वच्चे कभी-कभी वड़ी मात्राए बद्धित कर लेते हैं। नवबात खिद्यु के लिए एक छोटा चाय का चम्मच भर वही मात्रा नहीं है। श्रीत निष्पीहन से निकाला हुआ तेल लगभग स्वाद रहित होता है और कीड लिबर श्रीयल की तरह दिया जा सकता है। तेल की अधिकर गम्म, चिकनापन और खराब-सा स्वाद बबूल निर्यास केले या अण्डे की जुर्दी के साथ भोल बनामे से या कंप्युल्त में देने से हटाया जा सकता है। सदियों में पिताने से पहते तेल को जरूर गर्दा कर सेना चािहए। गरम कोक़ी या हुआ के ऊपर तरता हुआ तेल लिया जाय या तेल की एक मात्रा लिए जाने के हो घण्टे बाद एक लाय का प्याता गरम पानी लिया जाय तो प्राय: इसके कार्य में सहायता मिलती है। भोजन इसके स्वर्य स्वर्य से सहायता मिलती है। भोजन इसके स्वर्य से सहायता है। कि सुख बूर्व इसका विरोधक प्रमास बढ़ जाता है।

सामाप्य उपयोग: भारत में यह अस्यन्त प्राचीन काल से दीपकों में जलाया जा रहा है। हुछ सालों पहले बाजकत की अपेका कही अधिक जलाया जाता था। भारत में सबसे जक्छा लैम्प तेल यही जात है। विश्वास किया जाता है कि यह अस्य धानस्पतिक और लिनिज तेलों की अपेका अधिक धीनत तथा अधिक स्वच्छ प्रकाश देता है और अधिक ियरता से जलता है। एरंड तेल अयुक्तम सफेड प्रकाश देता है जी मिट्टी का तेल, सरसीं, अलसी और सब शकार के दूसरे तेलों की तुलना में चाहे वे बानस्पतिक, प्राधिक या जिलिक हों कही बढ़िया है। जिस धीमी चाल से तेल जलता है वह इसके जर्म में भाफी असर डालता है। एक चौधाई से आधे तक बचत हो जाती है। लैम्प के तेल के कर में इसका खतरे से रहित होना एक और खूबी है। लैम्प के तेलों में सम्भ-वत सबसे सस्ता पक्ता है।

खालों और सब प्रकार के चमड़ों के सामान की सुरक्षित रखने के लिये एरड तेल प्रयुश्त किया जाता है इसका यह गुण देर से जात है। यह चूहों और दूसरे चमड़े के बानुमों की दूर रखता है और उनकी पीलिश को खरान नहीं करता। कई रंगों को तैयार करने में भारतीय रंगसाज एरंड तेल को सहायक पढ़ायं के रूप में इस्तेमाल करते हैं। करने की खराई करने वाले भी इसका उपयोग करते हैं।

सब प्रकार की मधोगों और छोटो-बड़ी घड़ियों में गति के लिए दिया जाता है। सब प्रकार के सावृत्त और सुगन्वित तेलों के बनाने से यह सस्ता और सर्वोत्तम तेल है। इसके लाभदायक प्रभाव इसके लेक्क पूण के कारण हैं। यह सिर को ठड़ा रखता है। स्वचा के छिट्टों और बालों की खड़ों की मुलायम और खुला हुआ रखता है।

तेल निकालनं के बाद बची हुई खली जलाने के काम बाती है। भारत में कई स्पानों पर जहां नीमला कम होता है इससे एक प्रकार की मैस बनाई जाती है जो ठीक कोल मैस भी तरह काम देती है और कुछ बसीं में उससे बढ़िया ही है।

सली में नाइद्रोजन पर्याप्त होती है। बाद के लिए इसकी बहुन मांग है। विधेष कर आजू, गेडूं और गुन्न के लिये। किये गये परीक्षणों से भाजून होता है कि एरंड की सती देने से पैदाबार में फर्ड पड़ जाता है। इसमें तैल का अब होने से यह भी रे-भीरे विश्लिष्ट होती है और बढ़ती हुई फ़सल को उपयुक्त मोजन देती रहती है ।

कइयों का खयाल है कि जानवरों को खली खिलाने से दूध बढ़ जाता है परन्त् मूरोपियन पशुपालकों के मत में यह पशुओं के लिये हानिकारक है। कहते हैं कि यदि खती डेंद्र घटेतक 115° शतांश के तापमान पर गरम की जाय तो यह हानिरहित हो जाती है-सम्भवतः बीजों के हानिकर पदार्थ रिसीन के गरमी में नष्ट हो जाने से । यह लली मुअरो को सफलतापूर्वक खिलाई गई है। गौएं पत्तो को शौक से खाती हैं। तमिलनाडु में खयाल किया जाता है कि इससे उनका दूध बढ बाता है। पत्तों के साम छोटी-छोटी गाखायें भी पद्म वा जाते हैं। भैसीं को पत्ते खिलाये जाते हैं। दूध बढाने के उद्देश्य से पत्रों का रस भी पिलाया जाता है।

असाम में एरंड रेशम के कीड़ों को खिलाया जाता है। शाखाओं और छाल से

काग्रज बनाया जाता है।

सूखे हुये पौदे और बीजो के निष्पीड़न के बाद बची हुई खली गन्ने के रस से गुड़ बताने में, ईंपन के रूप में बहुत इस्तेमाल होती है। मैसूर और भारत के अन्य भागी में एक खास प्रकार का इंधन बनाया जाता है जिसमें एरंड की खली एक निश्चित अनु-पात में गोबर के साथ मिलाकर स्खा सी जाती है।

भारत की निवंततम नकड़ियों में एरंड की नकड़ी है। एक मामूली-सी आधी धालाओं को मने में तोड़ डालती हैं। परन्तु काटने पर यह मूख कर सस्त हो जाती हैं भीर तब इसमे कुछ शक्ति आ जाती है। इस अवस्था में शोपड़ियो की छतों में बांसों के स्यान पर और गारे की झोंपड़ियों की दीवारों में डालने में बहुत प्रयुक्त होती है। इस प्रयोजन के लिए इसके व्यवहारों में मुख्य अच्छाई यह कही जाती है कि किसी भी खेती को जाने वाली फ़सल की अपेक्षा यह लकड़ी दीसको और दूसरे कीड़ो के आक्रमणो से स्रीयक सुरक्षित रहती हूँ। परन्तु आम तौर पर देखा गया है कि हरे पौधे में प्रायः किसी भी लेती की जाने वाली फसल की अपेक्षा दीमकें बहुत जल्दी लग जाती हैं। तनों के सन्दर का सम्पूर्ण भाग प्रायः ये नष्ट कर देती है और अवसर यह इनके आवृत्त मार्ग को बनाने में लगी हुई मिट्टी से भरा होता है।

चिकित्सा सम्बन्धी उपयोग: यह एक निरापद सुरक्षित क्रियाशील विरेचक औपिध है और प्रत्येक आयु के सब प्रकार की प्रकृति वाले व्यक्तियों को बिना सिप्तक दी जा सकती है। विना किसी प्रकार का क्षीभ और गरमी उत्पन्न किए यह निश्चित रूप से कार्य करती है। गर्मावस्था में और प्रसव के बाद की अवस्था में स्त्रियों के लिये, अर्ग, भगन्दर से प्रस्त व्यक्तियों के तिए, नाजुक स्थियो, बच्चों, बूढ़ी और कमजोरों के विये मुरक्षित और सर्वोत्तम विरेचक है। पेट सम्बन्धी सल्वकर्मी में, बस्तिगहर (पेल्विक) के रोगो में, पर्यावरण शोध में, ज्वर में, विद्येषकर आन्त्रज्वर की मनवन्ध में और संस्टोनीन की एक मात्रा से पूर्व या पश्चात् एरंड देल का विरेचन के लिये उप-योग सुरक्षिततम है। नवजात शिद्युओं को तीन सप्ताह लगातार प्रतिदिन योड़ी-याड़ी मात्राओं में दिया जाता है। अघोभागहर संगमन के रूप में मुश्रुत ने एरंड का उल्लेख किया है। फूल भी प्राय कर अबुनोभक औषिष के रूप में प्रयुक्त होते हैं। मूलस्वक् में भी विरेचक गुण समझा जाता है। नाता मिर्च और तम्बाकू के पत्तो के साथ इसकी पीसकर निम्यू के बराबर मोदक बना लेते हैं, घोड़ो की कोण्ड बढता के लिए यह अब्युत्तम दवा है।

अपन भोजन से उत्पन्न शिनुओं के तथा बड़ों के जितसार में एरंड तेल की एक मात्रा देने से ही लाभ होता है। इसमें अहिलेन मदायान (दिक्चर औपिनाई) मिलाया गानकता है। उत्पर रोगों में स्नेह पान के बाद एरंड सिद्ध दूध से विदेचन देना साहिए (चरफ, विश्वेक्त स्वाप्त है। उत्पर्न में सुध्य मांस रस, त्रिफला रस, मूफ, मिटरा आदि के बाथ तेल दिया जाता है। मून निवारण के निए सोठ और एरंड मून के जनीय कपाय में होग तथा सोवर्चन नमक डाल कर पीने से श्रीझ आराम होता है। (भाव मकाग, मध्यम खड़, विकित्सा प्रकरण, सूनाधिकार, स्तोक 36)। वाश्यो और माड में एरंड तेल मिला कर गुलम में दिया जाता है और वात गुलम में तेल को दूध में डालकर पीते हैं। (बरफ, विकित्सा स्थान 5-89)। वड़ी आतो और गुना के भ्रग में तेल एनिमा के रूप में मफलता के साथ दिया जाता है।

तीय प्रवाहिका की यह अत्युक्तम ओपिंध है। रोग आरम्भ में ही वी जानी वाहिये और अहिफेन मिला कर दी जाय तो मरोड़े भी बीझ ही बन्द हो जाते हैं। एरंड तेल दो से चार दूंगम और अहिफेन मधासब दस से बीस चूंद की मात्रा में दिया जाना वाहिये। इसी तरह छोटी मात्राओं में पुरातन प्रवाहिका में भी लाभ करता है। इसके विमे एरंड तेल की पन्द्रह से बीस बूद अहिफेन मधासब की पाव से दस बूंदों के साथ जानीय गील (इसक्शन) बना कर दिया जाता है। एरंड मूल को दूध में पका कर प्रवाहिका में पिला बाय जो प्रवाहिका में पिला बाय जो प्रवाहिकों में रकत आना बन्द हो जाता है। (चरक, चिकिस्सा स्थान, 10-51)।

अर्ग में एरंड, आक, बिल्ब और बांसों के पत्तों के काथ से सेक किया जाता है। (चरक, चिकित्सा स्थान, 9-44)। अपतानक में एरंड तेल से सेक करना चाहिये। (सुन्नुत, चिकित्सा स्थान, 5-18)।

पत्ते वेदनामुक्त सिषयों पर लगाये जाते है। पुरातन आमवातिक विकारी में तेल बहुत प्रभावकारी समक्षा जाता है और विभिन्न झास्त्रीय योगों में प्रपुत्त होता है। एरंड मूल भी अनेक आमवातिक विकारों और वात-सस्थान के रोगों में कई योगों में दी जाती है। पूरण और नातम्ज औषियों में एरंड की मूल उत्तम मानी जाती है। (वरक मूत कातन, 24-35)। जंगमर्दश्रणमन, स्वेदोषण और भेदनीय वर्गों को दस-दस और पियों के प्रस्के मर्थ में कर कर पूर्व एताचा है। पुरातन सम्बन्ध आमवात में वास्त उपयोग में एरंड किनाचा है। पुरातन सम्बन्ध आमवात में वास्त उपयोग में एरंड के वेदना की दूर करता है। अवश्रक मा वातारि (वात नागक) नाम इसके इस मूल की ओर सकेत करता है। आवश्रकाल का

विश्वास है कि आमवात जैसे बड़े रोग को नष्ट करने में एरंड तेल अकेला ही पर्याप्त है। (भाव प्रकाश, मध्यम खंड, चिकित्सा प्रकरण, आमवाताधिकार, घलोक 50)। विट्यूल, गृथसी, पक्षाधात आदि स्थानिक आमवातिक विकारों से यह औषधि सरकृत साहित्य में बहुत लाअप्रद समझी गई है। छिलके उतारे हुए एरंड के बीजो को पोस कर सुत्र पंचा लोको कि लाग अपेष से प्रमान औषधि है। (भाव प्रकास, मध्यम खंड, चिकित्या प्रकरण, चातव्याध्यिषकार, ब्लोक 137)। गोमूत्र के साब एक मास तक प्रातः एरंड तेल का पीना गृझसी और उस प्रह को दूर करता है। (भाव प्रकास, मध्यम खंड, चिकित्सा प्रकरण, वातव्याध्यिकार, ब्लोक 135)। एरड तेल के साथ हरड़ को विधिवत् सेवन करने से आमवात, गृझसी, वृद्धि, अदित दूर होते हैं। (भाव प्रकास, मध्यम खंड, चिकित्सा प्रकरण, आमवाताधिकार, ब्लोक 51)। गठिया तथा आमवात जन्य शोध और परिस्वनी दित्रयों की छाती की शोच को कम करने के लिये वंदी जों को कुचल कर बनाई हुई पुल्टिस तथाई जाती है। पत्तों का उपयोग भी यही गृण करता है, पर थोड़े अंस में। वाबों और बोटों को साफ करने के लिये रस का उपयोग होता है।

हित्रयों के दुग्यक्षाव को रोकने के लिये पत्तो को पीस कर छाती पर लेप किया जाता है, तीन दिन में दूब आना बन्द हो जाता है। कई लेखकों का इसके विपरीत विचार है कि पत्तो को गरम कर के छाती पर सवाया जाय और बारह घट या अधिक देर तक रखा जाय तो प्रस्व के बाद दूब लाने में ये असकत नहीं होते। इसी तरह पेट पर तगाने से राज्ञाव को बढ़ात है। यदापि अनेक लेखकों का खयाल यही है कि छाती पर तगाई पत्तों की पहिन्स दम्माद बन्द कर देती है।

एरंड मूल में ज्वरहर गुण होने से इसका दूध में कपाय बना कर ज्वरों में पिलाया जाता है। पेट की दर्द या ऐठन को यह कपाय बाराम करता है। (चरक, चिकिस्सित स्थान, बध्याय 3, क्लोक 235)।

कास में एरंड के पत्तों का और प्रिंकट के तेल के साथ सेवन करना चाहिये। (चरक, चिकिस्सा स्थान, 22-165)। यूनानी हकीन केस को पक्षाधात दमा, प्रतिक्याम, कान्त्रमूल, अक्षारा, आमयात, प्रवयच्च और नटटार्तव में देते है। वेद बीज पीस कर मधु के साथ चटाने से विरोचन के लिये पर्याच्त समझते है। अक्षीम और दूसरी नशीची चीजों के विप प्रभाय को कम करने के लिये ताचा रख वामक के रूप में स्तेमात होता है।

बड़ी हुई चर्बी को कम करने के लिये एरंड पत्रवार और हीग को माड के साथ पिलाया जाता है। (भाव प्रकास, मध्यम संड, चिकित्सा प्रकरण, स्थौत्याधिकार, स्तोक 21)। सहद में भिगों कर एरड मूल को राठ पर रक्षा रहने के बाद उसका पानी पेने के मुटापा छंटता है, पेट बढ़ता नही। (भाव प्रकास, मध्यम संड, चिकित्सा प्रकरण, स्थौत्याधिकार, स्तोक 25)। यूच में एरंड तेल डाल कर एक मास तक क्षनावस्यक वृद्धि को दूर करने के लिये दिया जाता है। (सुश्रुत, चिकित्सा स्थान 19-6)। बात स्वयमु में महोना या आधा महीना तल गोमून के साथ एरंड तेल पिलायें। (वाग्मट 3. 30-9)। आंख में कोई बाह्य पदार्थ गिर पडने पर अक्षि पटल पर राष्ट्र लग गई हो और

क्षोभ हो तो एरंड तेल की एक बूंद ब्रह्मिन्पटल पर हालने से धोभ दूर हो जाता है। नेत्र विकारों में एरंड पत्र और मूल अनेक प्रकार से प्रमुक्त होते है। पोदे की छात, पत्ते और मूल को बकरी के दूध और पानी में बनाया कपाय नवीन अक्षि गोय मे लाभकारी होता है। (चक्रवत्त)। बाताभिय्यन्त में भी इस कपाय से सेक करने से लाभ होता है। (सुस्त, उत्तर तन्त्र 9-11)। बाल के दोव सम्बन्धी रोगो में बी के आटे के साथ पुस्टिए बना कर बील लागरे जाते हैं।

बना कर बाज लगाय जात है। कर्ण बाधिय में तेल कान में डाला जाता है। ध्यवा के अनेक रोगों में यह उप-मोगी औषधि समझी जाती है। वातरकत में शूल हटाने के लिये एरड के बीजों को दूष

के साथ पीस कर लेप करते हैं। (चरक, चिकित्सा स्थान 29-79)। पुरातन वृद्धियों और त्वप्ररोगों में मूलत्वक विरेचन और रतायन के क्य में इस्तेमाल होती है और बाहर भी लगाई जाती है। रचत की उत्णता के कारण उत्पन्त हुए समझ जाने वाले त्वरा के पब्दों पर भोकण में तेल लगाया जाता है। मेंसूर में ऐसे रोगों में, जिनमें समझा जाता है कि ऊत्मा अधिक हो गई है, तेल सिर पर मना जाता है। बहुत से केस तैली और पोने-इस में तेल आधारीय द्रव्य रूप में प्रमुक्त होता है।

ब्त में तेल आधारीय प्रध्ये क्य मे प्रयुक्त होता है।

वीनी चिकित्सा में अनेक बीमारियों में कुचले हुए बीज और उनके साथ एरंड तेल-मिला कर बाहा लेगों में काम खाता है। छालों और जले हुये मागो पर लगाये जाते है। बीजों की गिरी खा भी सी जाती है और इसका प्रभाव बही समझा जाता है जो तेल का। सिरदरों में शखास्थियों पर, पक्षाभात में ह्येलियों पर बीजों को मससा जाता है, मुन-मार्ग-अनरोध में में मून-प्रणाली में प्रविष्ट किये जाते है। प्रस्वोत्सित्त सीझ करने के लिये या जर को बाहर निकालने के उहेरय से यभवती दिनयों के तलबों पर बीजों की सका जाता है। ः सोलहः

भांग

मधीले पदार्थ: हमारे देश में भांग का पौदा मुख्य रूप से गाजा, बरस और भांग बनाने के काम आता है। ये तीनों नशीले पदार्थ हैं। इन का संक्षिप्त परिचम पहां दिया जा रहा है।

गोजाः भाग के मादा पौधों के पुष्पित शिखर जब उद्यासमय (resinous) निस्यन्द से आवृत्त हो जाते है तो उन्हें सोड़ कर सुखा वेसे है। यह गांचा होता है।

यह मुख्यतया तस्वाकू के समाग पिया जाता है । नशई लोग इसे तस्वाकू के साथ या बकेला ही चिलम में रख कर दम लगाते है ।

जरा से गांजे को जतने ही तम्बाक् के साथ बांचे हाय की हपेली पर एस कर दायें हाय के अंगूठे से रगड़ते हैं। एक-ड़ी बूद पानी भी बात लेते हैं। मतने की यह प्रक्रिया नये की दृष्टि से बहुत महत्त्व रखती है। जितना अभिक मसता आएगा गांजा उतना ही तेव होगा।

चरस: यह पौदे का उद्यासमय निष्यत्व है जो पौधे के बायु में रहने वाले सभी भागों में पैदा होता है। इस निष्यत्व में एक विपैले तेल की वडी मात्रा रहती है।

हरिद्वार के पार्श्वरतों भागों में भाग बहुतायत से जंगली पैरा होती है। पपरी; चिरहा, गोहरी, कुन्हा से लक्ष्मण झूला तक। अजनी चौड़, सिद्ध, गनिजर, पेवी के लाल बांग तक जंगली भाग भरी पड़ी है। सिद्यों में प्रति वर्ष इन बीहड़ बनों में पांच घौ से अधिक व्यक्ति चरस तथा भाग के अन्य पदार्थ निकालने में स्थस्त रहते हैं।

कार्तिक में भांग पकती हैं। बरसात का खोर कम होते ही भांग, गांजा बौर मुल्का इकट्ठा करने वाले भाग के बंगलों में पुत जाते हैं। दस-बीस की टोलियों में ये रोर हाथियों में आकुत पने बनों में हेटे लगा लेते हैं। दोनों हाथों की हवेलियों में वे भांग पीपों नो नीचे से ऊपर तक मसल लेते हैं। इससे पीपे का उचास (resin) हयेलियों पर लग जाता है। दोनों हवेलियों को आपस में रगहने से उचास की बेलियों वन जाती हैं। इन्हें एक कपड़ें पर झाड़ कर इकट्टा कर लेते और गोली बना लेते हैं। यही चरस है।

भांग : पौषे की पत्तियों और पुष्पित शिखरों को सुखा कर बादाम, काली मिर्च । आदि के साथ घोट-छान कर और दूष-बीनी मिला कर जो पेय बनाया जाता है उसे कहते हैं। यह क्योंकि हरे रंग की होती है इसिलए इसे 'सब्बी' कहते हैं। नगइयों का विस्वास है कि इसे पीने से अपने मनोरयों को पूरा करने की साधना में सिद्धि प्राप्त होती है। इसिलए इस पेग को ये लोग 'सिद्धि' कहते हैं। इसके पीपे जंगली यूटी की तरह स्वयं वनों में उग प्राते हैं इसिलए इसे बूटी भी कहते हैं।

सामान्यतया पत्तियों को सुझाने मात्र से 'सिद्धि' बन जाती है। परन्तु, अधिक तैज और मादक बनाने के उद्देश्य से इसे अनेकनिर्माता दमसा देते हैं इस के लिए पत्तों को बड़े-बड़े पड़ों से डाल कर गरम स्थान पर रख देते हैं। उनका मुंह दक देते हैं। कुछ दिनों

बाद जब पत्तों में गरमी का जाय तो उन्हें निकाल लेते हैं।

भाग का नहा करने वाले की अगेड़ी कहते हैं। कुछ भंगेड़ी 'कच्ची भाग' को इस्तेमाल नही करते। वे इसे पहले खुद कर लेते हैं। वे कहते हैं कि बढ़िया भाग बनाने के लिए पुष्तमज्ञियां आने के बाद पीटे के केवल ऊपर के आग से छोटी पत्तियों को मंजिरमें सेतेत हाथों से सूंच केता चाहिए। इसे पूण में मुखा कर कमारी कर तें। हांसे मंजिरमें सेतेत हाथों से सूंच लेता चाहिए। इसे पूण में मुखा कर कमारी कर तें। हांसे मंजिरमें सेतेत हाथों से सूंच लेता चाहिए। इसे पूण में मुखा कर कमारी कर तें। हांसे मंजिरमें से साम पानी चढ़ जाए तो उत्तर तें। कपदा पर फैला कर ठंडा कर लें। साफ पानी में धोयें। धोयें से कोला पानी निकतेगा। इम तरह कई बार घोयें। जब पानी में कालापन न आये तो समझे कि भाग मिलनताओं से रिहत हो गई हैं। इसे निवोड कर कलईदार चाली में फैला कर छाया में मुखा लें।

चुद्ध करने की इस विधि में भाग के त्रियाशील पवार्थ बड़े परिणाम में निकल जाते हैं और यह कम नशीली रह जाती है। हलका नशा करने वाले कोमल प्रकृति के

लोग इसे पीना पसन्द करते है।

भाग पीने का समय प्राय: सायकास है। भाग के बीतल पेय को डंडाई कहते हैं। उंडाई नैयार करने की भाग छानना कहते हैं। भांग छानने के अनेक तरीके हैं। इसे अंपूर, सन्तरा, सहतूत, मीठे लोकाद, लीची या किभी भी मीठे फल के साथ घोट कर छान-कर लेते हैं। गुनाब फून, वादाम, नारों मगज, पिस्ता, किश्वीमा, गुलकन्द, पोस्त, कालीमिर्च, छोटी इतायची के साय रगड़ा देकर भी छान लेते हैं। इस में चीनी तथा इस मिमा कर और केयड़ के जर्क से सुगन्यित करके पीते हैं। सफ्तर में भाग का सेवन करने के तिए इसे मावे में मन कर पेड़, बरफी या माजन बना लेते हैं।

भाग छानने का बातावरण वेफिकी, मस्ती और भन्ति से सराबोर होता है। भक्त जन अनेक प्रकार के लटके बोलते हैं। पहले लटके से खिब की स्तुति की जाती हैं।

ऊंची बाबाज में भंगेड़ी बोलता है।

महादेव सम्भू जटाजूट पूरे पीर्वे भंग अरु चबावें धतूरे

दूसरा लटका भाग तैयार हो जाने की सूचना देता है। और स्त्री के अंधे आदशी

के बारे में बताता है।

पहुने साफ़ी साफ़ कर पीछे रंग लगा भुद्द फूक उस नार का जो पति से पहुने खाय बासी पुसी में बर नहीं कदी भूखी रह जाय

इस की मात्रा के लिए यह लटका है :

जती को रती भागी को मासा । ज्यादा पीटे तो देखे तमासा ॥

इसका सेवन करने वाले भागकी प्रसवा में कहते हैं कि कोटिन रंग दिखायत है जब अग में बावित भग भवानी।' इसके गुणो के बारे में यह लटका है:

ऐसी आवं हरि नुन गावें,
शिव-चरणो में च्यान लगावें।
शवर लगावें फट मर जावे,
पोका घकका कभी न खावे।
अपनी खा पराई तके,
उसे काल का भाई भके।
भक्ते तो भक्त, नहीं तो,
भी महीने जेला में रखा।
लड़तो ग्यान, तदारती ध्यान।
लड़ता यान, तदारती ध्यान।

शिव से सम्बद्ध पथों पर आग को छान कर पहले शिवलिंग पर चढ़ाते हैं। दीवाली, होली, जिवरायी, वस्तव पवसी, आवण के अर्थक सोमवार आदि स्थोहार पर सब लोग सामूहिक रूप है भाग पीन है। स्त्री, वच्चे, युवक, बूदे सभी ठड़ाई का आचमन तेते हैं। किसी का भाग का नवा अधिक चढ़ जायतो चावत की खीतो को पानी में भिगो कर, मप कर पानी पिला देते हैं। नवा उत्तर जाता है।

गांजा या सुरुका भीने वाल लोग इनके लाओं को अवर्णनीय बताते है। सटर के दाने भर सुरुक्ता चार आदिभियों को अमल कर देता है। इसके असल में ममुख्य दूसरे का बुरा भी सोच सकता है। लटकों में इस के इस गुण की अलक मिलती हैं: अस्म ! कैलाखपति !

> भा तो सही जिसे मैं कहूं, खा तो सही निरकूटे ऽऽऽऽभवानि । × × ×

310 / जड़ी-बूटियां और मानवं

चार घर यारों के रहें

और सब मलियामेट शम्मू कैलाशपति।

गांजा, चरस और आंग—इन सीनो में भाग सबसे कम नभीली होती है। चरस सबसे अधिक नभीली और विवेली है। टर्की का नभीला पदाप हुमोश भाग के पत्तों से बनाया जाता है। मिथ्र में बीजो के छिलको से नभीला पैय बनाते हैं।

उपयोग: गढ़वाल में बीज खाये जाते हैं। हिमालय के प्यंटन में मुफे ठेठ देहाती यहाँ में जब कभी भीजन करने का अवसर मिला तो थोजन के बाद उन्होंने भांग के भूने हुए भीज जबाने के लिये दिये। सर्दियों से भीजगोपरान्त सारा परिवार आग के बारों और बैठकर जब सेक रहां होता है तो सभी सदस्य भाग के बीज भी चावते जाते हैं। सर्दियों की सम्बी रातों के आरम्भिक घटों की काटने में ये सहायक होते हैं। संगी-साधियों की टोली में हुनके के दौर के साथ-साथ लोग भांग के बीज फाकते जाते हैं और दीन-दिनयां की चर्मी पाता की चर्म पाता रहते हैं। संगी-साधियों को टोली में हुनके के दौर के साथ-साथ लोग भांग के बीज फाकते जाते हैं और दीन-दिनयां की चर्म पतारी रहतीं हैं।

चरवाहे सुबह ही अपनी पेबो मे आग के भूने हुये बीज अरकर डंगरों को हांक ले जाते हैं। बन में मूख सगने पर इन बीजों को चवा कर स्रोत का उण्डा पानी पी कर तुप्त हो जाते हैं।

तुप्त हा जात हा गढ़वाल में मैंने पाया है कि अनेक जमहो पर केवल बीजों के लिये ही भांग वोई जाती है। सीगात के रूप में पहाड़ी लोग भांग के बीजों को अपने दूरस्प रिस्तेदारों की भेजते है। जिन गांवों में बीज नहीं पैदा होतें वे व्यञ्जनों में तुद्देन के रूप में इनका

प्रयोग करते है। इससे व्याञ्जनों में स्वाद की वृद्धि हो जाती है।

पृष्टिप्रय होने से बीज श्रुगियों तथा जन्म पासतू पक्षियों को सिलाये जाते हैं।

सानी में मिला कर ये पुषारू पश्जी को दूध बढ़ाने के लिये दिये जाते हैं।

बीजों का तेल बहुत उपयोगी तेल हैं। यह ऐहा तेल हैं जो एकदम सलता भी

नहीं और विलकुल गीला भी नहीं रहता।

यह प्रकाश के लिये प्रयुक्त होता है। रंग-रोगनो (पेण्ट्स और वानिशो) तथा

साबुनों के निर्माण में यह काम बाता है।

तन्तु की दृष्टि से यह महत्त्वपूर्ण पौदा है। निकासने के तरीके के ऊपर तन्तु का रंग निभंर करता है। यह नयभग सफेद, हरा, भूरा या काला हो सकता है। यह मजबूत और टिकाऊ है। पानी का इस पर प्रभाव नहीं होता। रस्सो, समुद्री तारो, जालो, सस्त-रण-यहत गाढकों (Sail-cloth canvas), तिरपालों, गालीचो आदि के बनाने मे भाग का तन्तु बहुत मृत्यवान् है। पम्पों, एञ्जिनों तथा नतकों के फिटिंग में भरते और नौकाओं भी बराजबन्दी के लिये इस की बहुत मांग है।

पहाडी कबीले भाग के तन्तु का अपनी घरेलू आवश्यकताओं की पूर्ति के लिये और रिस्तियों, चप्पलो सथा चादरों के बनाने के लिये काफ़ी उपयोग करते है। गढ़वाल

में इस तन्तु के मोटे कपड़े बूने जाते है जो थैंलों आदि के काम आते है।

खटमलों को भगाने के लिए: विटागोंग और कुसियांग में भाग के पत्ते और फूस विछीनों के मीचे रखे जाते हैं। महालियों को विपास्त करने के लिये इनका उपयोग किया जाता है। स्वचा पर पत्तों का सन्तापक प्रभाव होता है। भांग के खेत में से गुजर जायें तो गरीर के नगे भागों में खारिश होने लगती है।

भांग को पीस कर टिकिया बना कर बवासीर के मस्से पर बांघने से लाभ होता

है। कुछ दिनों में मस्से साफ़ हो जाते है।

इतिहास: एविया और अफीका में भाग की निर्मितिया मादक वस्तु के रूप में अत्यन्त प्राचीन काल से प्रयुवत हो रही है। अब तो सारी दुनिया में लाखो लोगों में भाग, गांवा, चरस आदि के पीने की लत पढ़ गई है। इन के मादक तला वेदना दूर करने माग, गांवा, चरस आदि के पीने की लत पढ़ गई है। इन के मादक तला वेदना दूर करने में गुणों को उन्नीसची काताब्दी के प्रारम्भ में पांचारय विकत्सकों ने भी मुनतकठ से स्वीकार किया है और बिटिस संयुवत राज्य की औषिधयों में भी इते स्थान यिया गया है। यह पौदा सतार के जिल्ल-भिन्त भागों में मिसता है परन्तु भारत को छोड़ कर कुछ ही स्थान ऐसे हैं अहां यह औपधीय गुण को दृष्टि से भारतीय भाग की श्री गों में रखा जा सकता हो। नर की अथेसा मादा पौदा अधिक कथा होता है और इस की पत्तिया अधिक कम्बी, अधिक गहरे रा की और सच्या में भी अधिक होती है। इस के पकने में पाच-सात स्थाह खिक कमा कोते हैं। पौदे की कवाई पर ऋतु, भूमि और खाद वा भी प्रमाव पदता है। कुछ जिलों में यह पत्ने के से परन्तु अस्य स्थानो पर कभी-कभी यह 2 40 से 4.80 मीटर द्वाई मीटर तक कथा होता है, परन्तु अस्य स्थानो पर कभी-कभी यह 2 40 से 4.80 मीटर द्वाई मीटर तक क्रा होता है,

छटी शताब्दी ईस्बी पूर्व से चीन के लोग इस पीदे को जानते हैं और सम्भवतः चीन के कुछ कम ऊचे पहाड़ों में यह प्राकृत रूप में पाया जाता है। पाच सी ईस्वी पूर्व में लिखे गये चीनी ग्रंथ सुर्-किंग में भांग के दो भेद, नर और मादा, जिखे मिसते है।

संस्कृत में इस के नाम भंग, गञ्जिका आदि हैं। इन शब्दों में जो अन (an) अश

312 / जड़ी-बूटियां और मानवे

है वह भारत-पूरीप की प्राय: सब भाषाओं में और आयुनिक सेमेटिक भाषाओं कें नामें में भी आता है। हिन्दी और फारसी में इसे भंग, बगासी में माऊजा, जर्मनी में हस्क (hanf). अंग्रेजी में हैस्प (hemp), फेंच में चर्चे (chanvre), केस्टिन और आयुनिक ब्रेटेन में केनस (kanas), योक और सैटिन में केनाबिस (cannabis) और अरबों में केन्नाब (cannab) कहते हैं।

भारतीय चिकित्सा बास्य के कारिम्मक वयी चरक, मुख्त आदि में भाग का उल्लेख कही नहीं हुआ। बैदिक साहित्य, आरथ्यको, उपनिषदो आदि में भाग का नाम नहीं मिलता। मध्यकान में लिखे गये चिकित्सा प्रयो में इसके मुणी का प्रतिपादन किया गया है।

प्रेन के अनुसार भाग का आदि उत्पत्ति स्थान भारत नहीं है। भारत में यह रेसे पैदा करने बाले पीदे के रूप में लाया गया था परन्तु लोगों पर इस का नमीला गुण प्रकट हुआ। और किर यह इसी प्रयोजन के लिए उगाई जाने लगी। बाट का इस बात पर कोई निश्चित सत नहीं है। भारतवर्ष में यह हिमालय की पश्चिमीप परंतस्रेणियों पर और कश्मीर के जगतों में स्वतः उगा हुआ सिलता है। भारत के मैदानों में यह लग उन स्थानों को जलवायु के अनुसार बन चुका है। एशिया और दूरोप के नामों का संस्कृत नामों के साथ जो अम्तरिक सम्बन्ध है उसस आय का मूल उद्यान कही मध्य एशिया से समझा जाता है।

हेरोगेटस (जन्म 484 ईस्वी पूर्व) के अनुसार सीवियन लोग भांग इस्तेमाल करते थे, परन्तु उस के समय ने श्रीकवासी इस से मुश्किल से ही परिचित थे। विरा- नंपूज (Syracuse) के राजा हीरों हितीय (Hiero II) ने गौल (Gaul) मे स्थित जाने जहाजों के रस्सों के लिये आग खरीदी थी, और सुसिनिअस (Lucillus) सब से पहला रोमन लेखक है जिसने ईस्वी सन् के सी साल पहले इस पीदे का जिक किया था। हिन्नू पुस्तकों भाग का उल्लेख नहीं करती। प्राचीन मिश्र के सिमयों को जिन आच्छा-दनों में नपेटा गया था। अठाउ हो नाहाज दनों में नपेटा गया था। अठाउ हो नाहाज दनों में नपेटा गया था। अठाउ हो नाहाज के अन्त तक भी मिश्र में यह एक प्रकार का नवीला पेय प्राप्त करने के लिये ही बोधी जानी थी। रोमन राज्य में यह दियों के नियमों का जो समृह लालपूद (Talmud) वना वह नताता है कि इसको रेसे सम्बन्धों उपयोगिता का ज्ञान बहुत कम है। यह सम्मव है कि सिथियमन पीदे को मध्य एकिया और इस से उब समय के गये थे जब उन्होंने ईस्वी पूर्व लगभग 1500 में—ट्रोजन युद्ध से कुछ पहले—पिश्रम की ओर प्रयाण किया था। विद्वानों का विचार है कि प्रोस और परिचमी यूरों में यह आयों के प्रारम्भिक आक्रमणों में भी सम्भवतः आगया था। यदि ऐसा साना जाय तो इटली में यह अधिक एहले से जात होना चाहिये। स्विट्जरलेड और उस्तरी के झील-प्रदेशों में भांन नहीं पाई है।

बहुरिया में, बैकाल (Baikal) शील से परे, किरियल के रेगिस्तान में, ईटिय (Irtysch) के समीप, साइबेरिया में, कैस्पियन समुद्र के दक्षिण की ओर यह पौदा तिस्तान्द्र जंगली मिलता है। कुछ लेकत तो इसे सारे दक्षिण सवा मध्य कस में और कोकेसल के दक्षिण मध्य कम के अरे र कोकेसल के दक्षिण मध्य कम के अरे कोकेसल के दक्षिण मध्य क्या जंगला होना। मितियल नहीं है क्यों कि ये आवाद प्रदेश है और भांग के बीज बहुत आसानी से यहां के बंगीजों से जंगलों में चल जा सकते हैं। बीज में भाग की कृषि किये जाने की प्राचीनता को देख कर एएस्प्रान्स दि केण्डोल (ओरिजिन औफ कल्डियेटेड प्लाप्ट्स 1884) यह विश्वास करते है कि इस का क्षेत्र और खागे पूर्व की ओर चला गया है। इस मत को बनस्पति शास्त्र के अन्य विद्वानों ने प्रमाणित नहीं किया है। वैयस्सीर ने इस पौरे को प्राचीम जंगली लिखा है। यहा जंगली होने में सम्बेह प्रकट करते हुए केण्डोल ने स्पर्ट किया है कि यदि यह वहां प्राकृतिक हो तो बीक और हिनू लोग हमें बहुत पहले से जानते होते।

: सत्तरह :

पिप्पली

पिप्पली एक वेलनुमा झाड़ी है जिस के काण्ड भूमि पर विछे रहते हैं। जड़ में से अनेक काण्ड निकल कर पूमि पर फैल जाते हैं (prostrate) या ऊपर उठते हुए लास-पास की झाड़ियों के साथ ऊचे चले जाते हैं। पत्ते पान के पत्तो से निलते हैं, स्वाद भी कुछ-कुछ चैसा ही होता है। निचले पत्तो का डण्डल बड़ा होता है। ऊपर के पत्तो में वृत्त नहीं होता और उस का अधार सने के साथ लगा हुआ रहता है। काल-से हरे रंग के मासल फल लगभण डाई सेण्डीमीटर लवे होते है। गैम्बल (1956) ने पके फल का रंग लाल बतायों है।

प्राप्ति स्थान : भारत के गरम आगों में पिप्पत्ती स्वदः उगती है। परिचमी तट पर और पश्चिम मादों में, मलाबार तथा प्रावनकोर के सदाहरे वर्तों में अनामलई पर्वतों की निचली भूमियों में यह पौदा बोबा हुआ या स्वतः उगा हुआ मिल जाता है।

स्रोती: पोड़े पैमाने पर बगाल और दक्षिण भारत में इस की दोती होती है। बहुत कम परिमाण में यह पजाब से बोई जा रही है। महाराष्ट्र से कभी-कभी बोई हुई मिल जाती है।

हिंद्वार, सहारतपुर और विजनीर जिले के जगतों में पिष्मती स्वतः उपती है। इन स्वानो पर तथा आख-पास के इलाको में इस की व्यापारिक पैमाने पर खेती की जा सकती है। जड़ों को काट कर लगाने से वे उग आती है। भूमि पर लेटी हुई गाखाएं भी पोरों से जड़ें छोड़ देखी है। जड़दार शाखाओं को या मूची को काट कर उनके टुकड़े खेतों में यरखात के शुरू में तीन-तीन मीटर की दूरी पर लगा देते हैं। इन के साथ झाप गाड़ देते हैं जिनके ऊपर वेले कैनती हैं। मोसम सूखा हो तो समय-समय पर सिचाई की जानी चाहिये। पानो के विकास वाली जोरदार भूरसूरी जमीन पर पिष्मली अच्छी उगती है।

संप्रह करना : हरिहार के जगतों से पिप्पली निकालने का मौसम सदियों का आरम्भ है। अक्टूबर के प्रथम सप्ताह में फसल तोड़ना घुष्ट करते हैं और दो प्राप्त तक यह काम चलता है। एक मजबूर प्रतिदिन दो-ढाई सेर गीने फस तोड़ लेता हैं। फसल उक्टूठा करने वाले प्रायक्तर पास के गांबो के किसान या मजदूर होते हैं। उन दिनो र्गहुंको फ़सल बोने के बाद ये प्रायः निठल्ले होते हैं इसलिये यह काम शौक से कर लेते हैं।

संप्रह करने में सावधानी: इस समय कच्चे फलो का जो विवेकहोन संग्रह किया जा रहा है उसे रोकने की आवश्यकता है। जंगलों से इकट्ठे कराने वाले ठेकेशर को तथा संप्रहक्ती श्रीमकों को प्रशिक्षित विया जाना पाहिए कि वे पकें फल ही तोड़े और नीचे गिरे हुए एके फलों को बीन लें। सुखने पर ऐसे फलो का आर उनकी तुनना में अधिक होगा जो कच्चे हो तोड़ कर सुखाये गये हैं। इस में ब्यापारी को भी आर्थिक लाभ है नयोंकि यह तो तोल कर अपनी फल वेचला हैं।

सुलाना : प्रतिदिन चोड़े गये फल खुले मे घूप मे फैला दिये जाते है। सीमेट के पक्के फर्म पर, टीन पर या त्रिपाल पर सुखाये जांग तो इन में कूड़ा कचरा नहीं मिलता। रात को ओत से बचाने के लिए उन्हें त्रिपाल से या स्थानीय परेर की बनाई चटाईयों से बक दिया जाता है। दूसरे-तीसरे दिन पिपलियों को हाथ से उथल-पुथल देते हैं विस से नीचे के फलों को भी घूप मिल उके। सिंदयों में घूप में तिपन कम होती हैं और पिप्पली के फल रसमय गूदे बार होते हैं जिस से सुखने में काफी समय लग जाता है। मुखने पर देश तो फलों को भी का प्रता की शांत है।

पक्ते पर फल स्वतः ही नीचे पिर जाते हैं और भूमि की घास-पात में मिल जाते हैं। इस हािम को रोफ़्ते के लिए बेल पर लगे फतों को ही वोड़ना चाहिए। बाजार में जो फत विकते हैं वे प्राय.कर अपफे बा कच्चे सुलाई हुए फल होते हैं। आस्वादम की पोसा होता है कि कच्चे फतो में चरपराहट नहीं होती और सुर्पीभ भी उनती पहीं होती वितती कि पूर्ण पृत्रच फतों में । पूरे पे के फल ब्योंकि अधिक सारवान् होते हैं इसिए चिक्तसा की दृष्टि से वे ही प्रहुण किये आने चाहिए।

पिप्पत्ती में एक प्रति शत उड़नशीन वेल निकलता है जिसमें पिपेरीन (piperin)

और पिपेरिडीन (piperidine) पाये जाते है ।

शबु: पकं फलों को मोर चाव से चुगते है। इन से बचाने के लिए जंगलों में

कोई उपाय नहीं किया जाता।

भंडारन : मली भाति सुख जाने पर इन्हें सामान्यतया बोरियों में भर कर बाजार में मेंन दिया जाता है। नमी रहित सुखे स्थान पर भूमि से साठ तंटीभीटर ऊर्व मृत्रतरों पर इन्हें रखना चाहिए। टीन के बढ़े बायुरिड ढोलों या वेरस्स में इन्हें रखना जच्छा रहता है। नयी पिष्णतियों में क्योंकि कुछ नमी बची रहती है इसलिए मडारन के बाद भी इन्हें कृमी-कृभी चुप में फुला देना खच्छा रहता है।

गुण और चिकित्सा में उपयोग : पिप्पती की जह कह, बरम, हस्की, स्स, दीपक और पाचक, है। पित्त की प्रकीषक है, बात तथा कफ को नष्ट करती है। बक्तारा, गुल्म, तिस्ती के रोग तथा पेट के विकारों को दूर करती है। कृमि रोग, श्वास के कष्ट

तथा क्षय रोग को दूर करती है।

316 / जड़ी-ब्रुटियां और मानवें

वाली. न गरम नठडी, हल्की, जठरान्ति को दीप्त करने वाली, पाचक रहीं को वडाने वाली; गूल, हिचकी, गुल्म, तिल्ली का बढ़ना तथा पेट के रोगो को नष्ट करने वाली है। यह पित्त को बढ़ाती नहीं; कफ तथा बात को नष्ट करती है। ज्वर, सांनी, कुछ, मत्र तथा प्रजनन संहति के रोग, बनासीर और गठिया में लाभ करती है। गले के ऊपर

वायर्वेद की दृष्टि से पिप्पली कट्, विपाक में मधूर, मरीर की स्निम्धं करने

के अगों में विद्यमान दोयों को यह निकासती है।

विव्यक्ती की किया फेफड़ो पर और गर्भागय पर विशेष रूप से होती है। शीत और कफ प्रधान रोगों में इससे लाभ होता हैं। प्रसव होने में विलम्ब हो रहा हो तो पीपली मल, ईबार मल और होन को नागरपान के साथ खिलाते है। इस से आक्चनों का जोर बढ़ कर शीघ्र प्रसव हो जाता है। प्रसव के बाद पीपलामूल का फांट देने से जेर (क्लेसंटा) आसानी से गिर जाती है। प्रसूति ज्वर, शीत ज्वर और कफ ज्वर में शहर के साथ पिप्पती देते हैं।

: अठारह :

सर्पगन्धा

भारतीय सर्पगन्या ने जितना विश्व-स्थापी स्थान आकृष्ट किया है जतना कम

ही दवाओं ने आकृष्ट किया होगा ।1

गण': करवीरादि (Apocynaceae) यंश (family) के अन्तर्गत सर्गगन्था (रॉबुल्झिया. Rauwolfla Linn.)एक गण (genus) है। इस गण में क्षुरों, झाडियो या वृक्षी की लगभग पथाल जातिया (species) है। ये दोनों गोसाढों के करण और अर्थ-करण प्रदेशों में क्यापक रूप से मिसती है। इनमें से सात भारत ये पायी जाती है जिन में संगंग्या (रॉब्विझिया सर्पेट्यह्ना) सबसे अधिक महत्त्व की है।

इस गण की जातियों का काष्ठ कभी-कभी उपयोग में बाता है। यकिल के बतु-सार मलय प्रायदीय में काष्ठ काम में नहीं बाता।

कुछ जातियों में निर्पेले पदार्थ पाये जाते हैं जो बहुत कियाशील नहीं हैं।

शह्याण मुणकर्मपूर्ण विसर्व प्राची निदिश्टा प्रचा । मगतम् बृद्धमा साध्यवा शिधा प्रभाग प्रावसार्थ्यवास्थिताम् ॥!॥ सद्याण गुण्योच्या त्याच्या आवश्यवास्थिता । कृषंन्त्रीति चित्रीप्या च मकता मैप्यवसाता नताम् ॥2॥ भारते जायमानी हि सर्वगामा विद्याल्यते । प्रभावस्याप्यासप्रकारतः हि वण्यतिक ॥3॥

2. माण अस्य गीनिश्च विकाला करतीरादी हु अंबके । सर्वग्रधानगरचाद नव्यदेतलयमीराज्य ॥11। व्यक्तम् गणि निवरण हि भावरण्यास्य त्रवाद्यः ॥11। व्यक्तम् गणि निवरण हि भावरण्यास्य त्रवाद्यः ॥21। व्यक्तम् गण्यास्य व्यक्तिस्यः ॥21। मोतार्थस्य सुनी माणी चोण्यपारीत्य मुलिके । व्यावत्यवाधिकारम्य त्रुण्यु चे त्यच मारते ॥31। सर्वग्यासम्य स्थाप्य व्यक्तम् वर्षात्राक्षम् इस्य व्यक्तिय परिक्रीतित्वम् । राज्यस्य त्रवाद्य स्थाप्य स्थाप्य

318 / जड़ी-बूटियां और मानव

विविध भाषाओं में नाम1 :

संस्कृत : सर्पगन्या, चन्द्रिका, नाकुली ।

हिन्दी : छोटी चांद, धवल बरुआ, चांद मरुबा, धनमरवा ।

हरिद्वार में : सेत बड़वा। उड़िया : सानो, चादो।

बंगाली : चादड, चन्द्रा।

वासामी : अरचीन-तीता। मराठी : अदकई, करकई, हरकाई।

कम्नड़: गरुड, पत्तला, शिवनाति।

मलयालमः चुवन्त-एविलपोशी।

तामिल : चिवान, अम्पेलपोदी, सोवन्ना, मिलबोरी।

तेलग् : पाताल, गन्धी।

संदिन नाम²: इसका जीदिभदी नाम रॉबुल्फिया सर्पेण्टाइना (Rauwolfla serpentina (Linn-) Benth ex Kurz) है। सोलहवी यती के जर्मन चिकित्सक और पर्यटक रॉबल्फ के नाम पर इस पीदे का यह नाम पडा है।

सर्पगन्धस्य विविध पर्वाया गन्यान्ता सर्पनामादिः सर्पगन्या भन्नगञ्जयाः ।

सिरका नाकुसी नाम्ना राज्ये प्रत्ये प्रकीरितताः ॥1॥
स्वरूप स्वर्षः यवत्ववक्षा वांत्रपत्वाऽ। प्रामन्तवाः ।
प्रमन्तवाऽति हिन्या हि, हेत वक्ष्या तु कनवकी ॥2॥
उत्तर्वाऽति हिन्या हि, हेत वक्ष्या तु कनवकी ॥2॥
उत्तर्वे प्रयानिकच्च सानोवायो कुमान्तवः ।
स्वर्य पांत्रवाच्या, कामक्केऽप्योनिकचक्ष्य ॥3॥
महाराष्ट्रे वक्ष्यक्षं क्ष्यक्षाई करकमीति च ।
क्ष्यक्रि विधानात्रिः पञ्चना पक्ष्यतायात्वः ॥4॥
समये पुगनापूर्वः पृश्वितायत्वः ॥5॥
प्रतिचे पूगनापूर्वः पृश्वितायति ॥ ।।
प्रतिचे पुगनापूर्वः पश्चिति ।। ।।
प्रतिचे पुगनापूर्वः पश्चिति ।। ।।

आन्ध्रे तु पाताभगन्धीस्थात् विविधैनीय भूषिता ॥६॥ भयाज्ञ सकला न्यस्ता पर्यायाः प्रान्तभेदतः ॥७॥

2. औदिभवं नाम

र्वंदिन (बोर्स्भिद) भागवेयन्तु पुरा प्रोक्त वसीदितम् । बौदाभिदन्तद्विद्वत्रेय वेन्येनस्य कुर्जेति साधितम् ॥1॥ समिदेतास्य द्वीदशस्त्रे जातेन पर्यटकेन हि । श्री एपवरकेन वेद्वान समें देव निवासिना ॥2॥ लिनयस (Linnaens) ने इस पीदे को बोफ्जिबोस्सिलोन सर्पेण्टाइनम (Ophixylon serpentinum) नाम दिया था। वेन्यम (Bentham) ने ओफ्जिबोस्सिलोन को वदल कर रॉबुस्क्रिया कर दिया। इस नये जाति स्थोजन (specific combination) से बने नाम रॉबुस्क्रिया सर्पेण्टाइना का प्रकाशन पहले-पहने फैरिस्ट फ़्लोरा ऑफ ब्रिटिश बर्मी (1877) में कुर्ज (Kurz) ने किया। इसलिए प्रमेताओं के युद्ध उत्सेख के साथ इसका नाम Rauwolfla serpentina (Linn.) Benth ex Kurz है।

परिचय : सर्पगन्ध का बहुवर्षी कुण सीवा, झाडीदार पन्हह से पैतालीस संटी-मीटर तक जंबा होता है। कहीं कहीं सात से नब्बे सेंटीमीटर तक जंबा देखने में आता है। इसका कांब्र स्वाध्यी है।

पारपस्ति विकासित्येषा धवनकोर्षियः । विनियमेन दु विकासः पारपवेष पुण्यकः ॥ ३॥ कपिकतात् प्रदायके कोष्ठियोत्तिस्तानेन सिततः । वेग्यमेन न पुण्येण दर्श रोजूनिक्योतः सिततम् ॥ ४॥ वर्षारेण प्रदायकः गृण कमोदि कोतेने वास्तियोगनया भव्य कुर्वेन युणवासिना । साम्प्रतीतः द्वि विकासं नामस्येषं प्रकाशित्यम् ॥ ५५॥ गोराममासन्येत विका बहुदयेते । प्राकाश्य पुरक्त कनस्परिज्ञात्वृत्तम् ॥ १६॥ सन्ताम्य पुरक्त कनस्परिज्ञात्वृत्तम् ॥ १६॥ वद्या मिश्राद्य विकास मार्ग विकासम्य । वत्र मणेतुनन गोरक बद्धनाय ॥ ७॥

दत्त प्रणेतुनन गौरव वर्द्धनाय ॥७॥ 1. परिचय सपैगन्धास्यगरुभोऽयः बहवर्धी स्वतं दश्यते । धालीतः सरलक्षापि स्वामशी नवकैः परम् ॥1॥ अप्टादशं च यावरस्यादं व्यामेनंकेन सार्धतं। उच्छायो लक्ष्यते बस्या. काण्ड: स्वाध्ययमाध्यतः ॥2॥ फुटलस्य वितवः कालः प्राजीतावोधि मामवात । मासादारम्य द्वेमन्त्रं कृत्युमाना सुराजयः ॥३॥ विकचन्ति च पुष्पाणि इसवर्णनिमानि च। रस्त रश्चित्रदेषु भान्ति धामुलहयोज्ज्ञाः ॥४॥ स्तोक स्तोबं दजित ग्रहलाशनसामाग्र प्रेरणा । मोद मोद हरित प्रकृति स्वैर्धृणैस्तृप्तकाया ॥ ५॥ कुले कुले मयति विश्वतिः कोश्विनानां विराव-रम्यां सोमां कलिलविविधि रागरवैश्व पूर्णम ॥६॥ उद्यानेषु मृत्यात्रेषु सब्यूषेषु सकतेषु च । वनस्पतिविशेषश्चाः साकस्येनाभिमन्दते ॥७॥

निदापे चोत्तरे तज्ञ फनावितरितस्ततः। प्रारम्भगाषाऽत्राहं हेमन्तान्ते प्रपन्तते॥8॥

320 / जड़ी-बूटियां और मानव

फूलने का समय सम्बा है। अभैन से नवम्बर तक फूल निकलते रहते हैं। लाल रंग के पुणरंडों पर बाई मटीमीटर के सफ़ेंद फूल खिलते हैं। धीरे-धीरे फूलो का रंग लाल हो जाता है। एक ही पौदे पर रंग-बिरंगे फूल खिल रहने से यह पौदा सुन्दर दिखता हैं। फूलों के सौन्दर्य के कारण भी इसे उचानों में रोपना चाहिए।

यई के उत्तरायें में फल बनना शुरू हो जाता है। जुनाई से नवस्वर तक फल पकते हैं। एक समय मे कुछ पकते हैं और वाकी कच्चे दह जाते है। फल आधा संटीमीटर से जरात अधिक अधास का एक अध्विक्त (drupe) है। बोन्दी फल इकट्ठे जुड़े हुए होते हैं। कच्चे फल हरे, बाद में लाल जामुनी और पूरे पक्षने पर चमकीले कासे रंग में परिणत हो आंते हैं। फल के अब्दर एक या दो बीज होते हैं।

एक ऑस भार में छह मो से एक हजार यस्ती तक बीज चढ़ जाते हैं। पत्ते 7.50 से 17.50 सेंटीमीटर लम्बे, 3.75 से 6.25 सेंटीमीटर चौडे भाव की-

सी नोक वाले और चिकने होते हैं। इनके ऊपर का पूष्ठ चमकीला, हरा तथा नीचे का पोला-सा होता है।

षांदनी मूल के पत्तो के सदृश इसके पत्ते वीखते हैं। झाखा पर एक ही स्थान पर तीन-चार पत्ते गोलाई में लगते हैं। कभी-कभी पत्ते एक-दूसरे के सम्मुख भी लगते है। हृरिद्वार जैसे उड़े प्रदेशों में सर्वियों में पत्ते झड़ जाते हैं। तुहिन केवल खिखर की मुद्र हरी

स्वस्पारच परिपाके हि सामा सन्ति हरीतिमाः। दष्टा मया सभस्ता हि चासां शैतिविशेतः ॥ १॥ पतं चाष्ठिफल प्रोक्त व्यासेनांमध्यपादकम । युगल समृत रम्य, बाय बुहरित सदा ॥10॥ ततप्रभारकत जम्भदार्थ पक्ते भारवरिसतासितम । रागादापलपरिधामं बीजेर्नकेन वा युवस् ॥11॥ सार्द्ध मापमिते भारे जायन्ते पट् शतन्तवा । बीजानि तत ह्यानि खगणाकाशेन्द्रकम् ॥12॥ पदाणि सन्ति दीर्घाणि स्थनुसात् दक्रपरिमितम् । विस्ततिश्वास्य विश्वेषा द्वयमनाञ्चतर्गनम् ॥13॥ मस्णानि च पदाणि सूदमकुन्तनिमानि छ। पुष्ठ त हरित भास्वन्निम्नस्यं तु पीतसन्निभम् ॥14॥ प्रवदाणा तत पताणा चन्द्रिकापूष्णमण्डितै । साम्यमामाति चीदाने राजिश्नासां प्रशस्यते ॥15॥ वर्तुलानि हि पत्नाणि शाखान्तर्गतानिच। चत्वारि त्रीणि दश्यन्ते, विमख किल जातुचित् ॥१६॥ छदनानि च सीर्यन्ते शीतकाले विशेषतः । प्रालेयं सरति शाखात्रच मुद्रीत्रच हरितात्रच या. ॥17॥ शेपास्तवावशिष्यन्ते पद्महीनाः समन्ततः । विकथन्त्यकुरा नव्या एषां सुरिषयमतः ॥18॥ '

पाखाओं को मारता है । शेष माखा वैसी हो सर्दियो भर पत्रहीन पड़ी रहती है । वसत आगमन पर इनमें से अभिनव अंकुर फूट निकलते है ।

प्राप्ति स्थान : हिमालय की नलहटी में 1.219 मीटर की जंबाई तक सपैगन्या का धुण मिलता है। पजाव में यह हिमालय की तलहटी में सत्तुज से ले कर यमुना तक गरम और नरम स्थानों में पाया जाता है। उत्तर प्रदेश में देहरादून से ले कर गोरखपुर तक डंडे और छायादार स्थानों में, विवेयकर हाल के जातों में तथा देहरादून, शिवालक पर्वत श्रेणी और रोहेल एंड के उप-हिमालय (sub-Himalayan) भागों में उता है। इन स्थानों में यह 1.219 मीटर की जंबाई तक पहुच गया है। पटना तथा भागलपुर इसके प्राप्ति-स्थान कहे जाते है। परनंतु प्रतीत होता है कि नैपाल की तराई से यह जड़ी इन स्थानों में आती थी। धर्मगया की जड़ो को ये मंडियों थी। और यहां से हमारे देश में केल जाती थी। इसी ते ख्यापार में इनका कोत पटना और भागलपुर समसे जाते रहे। उड़ीला में यह पोदा पुरी में पाया गया है। विलासपुर में कही-कही मिला है। बंगाल के उत्तरीय भाग में जड़ें इकट्री की गई है। असाम में यह कामकर, नौपांय, उत्तरी कछार,

1. प्राप्तस्यानम्

सर्गग्धाध्यक्षपत्रचाल हिमवत्सानुभूमिप् । सहस्राणा ' चतःस्फीतयावन्माव' सम्बद्धे ॥ ॥ पूष्पे पञ्चनदे रम्ये सैले तहिनमध्डिते। सतलुकारबाह्य काचा चाहाँहिम भूमिए॥2॥ दहराइनं समारम्य शीतच्छायेव्यथेपतः। विभिने गोरक्षपरस्यादि सरलाणां यक्ष सन्ततिः ॥३॥ महोधे शैवालके चार्य ब्ह्यधण्डे विशेषतः। चद्भवस्तत थेण्या हि यतावि हिमवान् महात् ॥४॥ सहसाणा चतुःकीते बास्याः प्राप्तिनियदते। विदेही मगध्यपापि योनिस्थानेन कीस्तितः ॥5॥ देशान्नेपालतश्चायाता वनौपधी । मादृशां भिपजां तकीं यस्मादत द्वायते ॥६॥ पत्तनानि प्रदेशास्त्र वे केचन समन्तत्। स्तेयां यद्य प्रशस्ति वतता चारयस सर्वशः ॥ 7॥ व्यापारश्य प्रवृद्धो हि सकते किल भारते । पाटलिपुत्रसमग्रें हि भागदेशे विश्वेषतः ॥ 8॥ एपां स्रोतः समास्यातं परिस्तिष्मियना वरै । स्त्रले पुरीवाम, मध्यदेशे च जात्चित् ॥९॥ विलासपुर शस्ते हि पत्तने तत सम्बते। वर्गे कौबेरकाच्छायां, मृलस्थेषां विचिन्तता ॥10॥ कामरूपे नवपाये यस बाला कता भया। कछारे चीसरे चेवा जवन्त्याः पर्वताञ्चले ॥11॥

पेगू और तेनास्तेरिम में 1.219 मीटर की कवाई तक मिलता है। मद्रास में परिचयों पाट के प्राय: सारे विसों में और बाझ राज्य में जहां छाया और नमी है यह पौदा 914 मीटर तक पाया जाता है। बन्धई में कोंकण, दक्षिण महाराष्ट्र देश और कन्मड़ के नमी वाले जंगलों में पाया जाता है। अंदमान डीए में यह मिल जाता है। भारत के बाहर पाकिस्तान, श्रीलंका, बहादेश, क्यान, याईलंड, जावा तथा मलय शाददीय, कोचीनानी किलियोंन डीएएँज तक इस पौदे का विस्तार है। जावा में सर्पंगन्या यदाप खूब केती हुई है, वस्तु वह बहुवायत में नहीं मिलती। इतने व्यापक क्षेत्र में फैना हुंभा होने के बावजूद भी यह पौरा कहीं भी साधारण नहीं हैं। और यह केवल इस्का-दुक्का ही मिलता है। इसकी उद्दर्शन द्वार वह ति स्वराण में

गोलापाड़ा, खासी तथा जयन्तिया पार्वत्य अंचल मे और मारी पहाड़ मे पाया गया है।

गीलापरा थ खासी च सर्वेवाव जनसे। गारोब्द महीझें अप क्षुपश्चास्य प्रजावते ॥12॥ सहस्रामा चतुम्के तु फीतोभ्डाय मूनि । पेगुपण्य प्रदेशे तेनास्सेटिमेश्वि ॥13॥ मदस्य वरणे घट्टे मण्डलेध्यखिलेष् हि। सहभागी क्रिके फीते बान्ध्रेकाबाईश्रमेष ॥14॥ कोकणे यहाबाध्दे दक्षिणे कर्णाटके तथा। वासाचते सुधीभिस्तु चाईजांगसम्मिषु ॥15॥ द्वीपेरण्डमान विख्याते प्राप्यते विक्ष समन्तत । पाकस्याने च लकार्यां ब्रह्मदेगेऽपि श्यामके ॥16॥ थायीलंग्डाभिद्यानेऽपि जावा मलव क्षोणिय। कोचीने धीनदेशीऽपि फिलिपाइनडोपप्ञाके ॥17॥ विस्तारी भारताद् बाह्य श्रूयते च विश्ववती । विस्ततिः पर्शिगन्यस्य जावायौ विशेषतः ॥18॥ प्रचुराञ्च परं नैपा प्राप्यते किल मतस्त्रतः। एतद्विज्ञातविज्ञेय यद्कारवा सौस्यमञ्जूवे ॥19॥ प्रसदेप च क्षेत्रं ष व्यासस्येण सर्वेतः । सामान्यात्स्वापि नेहयन्ते ह्येकतो वा द्वितोऽपि वा ॥२०॥ उत्पाद' श्रद्धमातश्च नासौ बवापि समन्ततो । ब्यापारवर्ती नियतत्वान्नैयांब्यवहार दृश्यते ॥2॥ म्लानि सर्पगन्धस्य "डिमकेन" गुण गालिना । पंचातीत्यसरे वर्षे चाप्टादशमितेन च ॥22॥ वणियौ सविष्ठेशमाव', पुष्कलेन चिरादहो। तस्मात्समीह्य माञ्या च तमाकासमता पूनः ॥23॥ कृषिकमेंण बृद्धिहि कर्तव्या निश्चितासर।

धनप्राप्तिभवेद यस्मात तस्माद कार्यां तथाविधि ॥24॥

नहीं मिलता कि ब्यापारियों की माग की पूर्ति हो सके। सन् 1885 में भी डिमक ने दिखाया था कि सपैगन्धा की जड़ें ब्यापारियों के पास नहीं मिलतीं। इसकी बढ़ती हुई मांग को ब्यान में रखते हुए इसकी खेती करना लाभदायक है।

साभदायक घंषा¹ - अनुमान हैं कि एक एकड़ मूमि में दो हवार पाँड जड़ें प्राप्त की जा सकती हैं। किसानों और वाग-वगीचे वालों के लिए सर्पणन्या की छेती बहुत लाभ-दायक घन्या सिद्ध होगा। अमेरिका तथा दूचरे देखों मे इसकी बढ़ती हुई माग को देख कर कहा जा सकती है। अभी वीसियों वर्षों कर चाहे जितनी पैदावार होगी वह सब अच्छे दामों में सपती रहेगी। उत्पादकों को अपनी उपज को बेचने के लिए महियो को तलाश करने में खरा भी कठिनाई नहीं होगी।

कृषि करना आवस्यक हैं: वास्तव में जड़ों की माग इतनी अधिक हैं कि यदि तुरन्त उपाय न किये गये तो प्राकृत अवस्था में गीदे के लुप्त हो जाने का निरन्तर भय है। भारत सरकार ने जड़ों के निर्यात पर जो प्रतिबन्ध लगा दिया था उससे यह तो सम्भव हैं कि कुछ समय के लिए इसका सर्वनाय करू जाय; परन्तु परिस्थिति का मुकाबला करने के लिए इतना काफ़ी नहीं हैं। संगम्या से बनाय हुई दवामों के बाहर भेजने में रोक न होने से भारतीय निर्माता किसी भी परिमाण में बाहर भेजने के प्रतोभन से विस्ति न होना साईगे। दूसरो बात अधिक गम्भीरता से सीचने की हैं। विदेशों की निरन्तर मांग की पूर्ति न की गई तो वे अपने देशों में इसके प्रतिविध नये पीदे तलाय

उपयोगी व्यवसाय वहमार्गा दिकमुतानि गोण्डमाविमानि न । एकैकमुमी हि सन्ति सम्बानि सर्वतः । ।।।। मुदाबने व गोण्डेन मृत्यं पद्मदृत्वतः । बासाय सामं, इपकेषन मृत्यं गोण्डोतिष् ॥ ।।। एगै इते इपिः सत्ता धनसामाय कृतेतः । पारावेषु तमान्येषु देवेषु कित वाज्यतः ।। ।।। वेद्यविद्यित्तिता मार्गेष विद्यातिषयं गृत्ये । देविष सम्बान्य सर्देशिय मोच्यानाः सता पुरः। ।। ।।।

^{2.} कृषिरायश्यको याञ्चर मुक्ता वर्षक सक्ष्यते । स्वरा प्रकार मुक्ता वर्षक सक्ष्यते । स्वरा पात्र कर्मस्या, मान्यसा मुख्तती करेत् ॥ ॥ स्वरा पात्र कर्मस्या, मान्यसा मुख्तती करेत् ॥ ॥ सामान्यस्य मान्यस्य कर्मस्य विद्वारी ॥ १३॥ मार्थने कर्मस्य विद्वारी ॥ १३॥ मार्थने वर्षक । १३॥ सम्प्रास्य प्रकार । प्रस्ता निवार्य हिंकिसंय पुनरप्ताः ॥ ३॥ सम्प्रास्यन्ते सामा स्वरो नेव विद्यापिते ॥ १३॥ सम्प्रास्यन्ते सामा निवार वर्ष्य प्रस्ता । १४॥ सम्प्रास्य । निवार वर्ष्य प्रस्ता । १४॥ स्वरा प्रस्ता । १४॥ स्वर प्रस्ता । १४॥ स्वर प्रस्ता । १४॥ स्वर प्रस्ता । १४॥ स्वर प्रस्ता । १४

324 / जड़ो-बूटिया और मानव

करने में तथा संश्लिस्ट (सिन्धेटिक) निर्मितियों को प्रस्तुत करने में अधिक तलर होंगे। इससे सम्मावना है कि सर्पगन्या का यह महत्त्व भूत की चीज बन जाएगा। अस्प तथा दीर्पकालीन दृष्टिकोणों से इसलिए यह अल्पन्त अमीप्ट है कि भैतमिक स्रोतों से वर्तमान सीमित प्रदास को बड़े पैमाने पर कृषि करके पूरा किया जाय। निरन्तर बढ़ती हुई माग की पुत्ति करने का यही एक उपास है।

जलवायु : यह पीदा गरमं और नमीदार असवायु में पनपता है। जिन स्थानों पर यह प्राकृतिक अवस्थाओं में उनता है वहां उपयुक्त स्थलों पर, इसकी बेती सफतता के साथ की जा सकती है। यह विक्कृत खुते खेतों में और अंग्रत: छापादार स्थानों में उगाया जा सकता है। जिन स्थानों पर सिचाई की मुविधाएं उपलब्ध नहीं है यह पीदा ऊंचे या मध्यमाकार क्ष्मों की छाया में सफतता के साव उगाया जा सकता है। इसिवए आभा आदि कहीं के बगीचों में इसे उगा तेना चाहिए जिससे उन भूमियों से अधिक साम उद्यादा जा सके।

उत्तर भारत में हिमालय की तलहटी मे और दक्षिण मे नमीवाले गरम प्रदेशों में यह क्षप अच्छा पनप सकता है।

इन्यमतोषनात् सर्वे पियजो श्रेयज्यकारका । समूबां स्वक्ताराः सर्वेष्टवस्त्रीमुत्रमानवाः ।।5।। अस्यिक्यस्य प्रशासानाः स्वतः वस्य पूर्णि । विकल्पे स्कृते स्वतं वस्य प्रतिनिधिययेणणा ।।6।। भूवा दसावधानाः योगांग्नीत्वा युनाह्यं दः । कार्यमित्ति विवासां स्वत्यस्ति प्रस्तास्वय् ।।7।। स्वातास्त्रस्त्रस्याच्यः कृतिकर्मयु वन्ताः । वसावास्त्रस्त्रस्याच्यः कृतिकर्मयु वन्ताः । स्वतः । स्वतः । वस्ति । स्वति स्वतः विवास्त्र हर्मुद्धि स्ववः स्वतः वर्षावदः । स्वति । स

जलवायु
ध्योध्य सर्वनधास्त्रां सु क्षाद्रांचतमङ्गले ।
जलवायो निरिति, प्रकृतावस्तासु च यु: ॥1॥
प्रायस्त्रतेषु कर्तस्य कृष्टिकार्य विकासते ।
स्यस्तारावर्ष सवयस्तु स्वरूपछायेषु वे युत: ॥2॥
उभ्यूतेषु च धीले यु, कुरवान्त्रा जलव्यवेषु हि ।
त्यभावे तिकास्त्रीय वामसाहि विविषयः ॥3॥
उपने किलोस्त्रीय मम्माताविष्क्रियपु ।
मूमिसाभास्त्र युतादेस्त्रातेष्वक्षेयतः ॥4॥
भारत्योत्तरः भाग्ने हिम्मान यत्र सम्प्रते ।
सादील्य प्रवेशीय यमभागास स्मृमिष् ॥5॥
धूर्णोष्ठ प्रायस्त्र दास्त्रीय वृत्तायावे ॥6॥

भूंपि कंसी हो ?!: जड़ों की अच्छी वृद्धि के लिए गहरी बालू संमृदा (deep sandy loom) या बालूमय चिक्कण-संमृदा (sandy clay loom soil) सबसे अधिक अनुकूल भूमि प्रतीत होती है। चिकनी सारी अभीने अच्छी जड़ी की उत्पक्ति के लिए सहायक नहीं हैं।

भी वेर्तो का संजूरण: देश के विभिन्न भागों में सर्पगन्या (राउलिक्ष्या वर्षेण्टना) की वेर्तो के सम्बन्ध में जो प्रयत्न किये जा रहे हैं, उनकी सफलता के लिए यह आवश्यक है कि सर्पगन्या के बीजों की अकुरणवामजा, जिससे बीने के लिए बीजों को आवश्यक माशा निर्वित्त होती है, के विषय में हमें काफी जानकारी प्राप्त हो। इस सम्मन्ध में जम्मू की किये जो को को को स्वाप्त में अध्यत्त के सिए बीजों को तीन वर्षे पुराने पीती से इकट्टा किया गया था। उनकी घो कर हवा में सुलाया गया था। बीजों को पानी में तिरा कर भारी और हल्की किस्मों में छांटा गया था। उन्हें उगने के लिए प्रयोग माला में पेट्री बिशों में बीर वाहर वीचशाला की क्यारियों में बोया गया था। बारियों को आवश्यकतानुसार तर रक्षा था। बीजों को पानी में तिरा कर भारी बीर तर रक्षा था। बीजों को जावश्यकतानुसार तर रक्षा था। बीजों को जावश्यकतानुसार तर रक्षा था। बीजों को जावश्यकतानुसार तर रक्षा था। जो बीज पांच महीने के भीतर उग साथे में उनको उनने पोय समझा गया था। एक साल बार जो बीज जो उनको जो किस में के विश्व अपर्यामों में सितन्दर अक्नूकर और दिसम्बर महीनों में इकट्टो किए पए बीज अलग-अलग इस्तेवाल किये गये थे।

पेट्री बिशों में उगने वाले बीजों का प्रति बल खेत में उगने वाले बीजों की अपेका अधिक है। इसका कारण यह हो सकता है कि क्यारियों में कुछ बीज मिट्टी में रहने वाले मूक्त जीवों द्वारा नप्ट कर दिये जाते हो। यह बात तीनों महीनों में इकट्ठे किये गये बीजों पर सागू होती है। मिले-जुले बीजों की बड़ी संस्था को प्रयोगधाला और खेत में बोने पर यह पाया गया कि उनमें क्रमण: 18.6 और 10.5 प्रति सत बीजे अकुरित हुए। एमसे एक और महत्त्वपूर्ण बात यह सामने आती है कि खेत में ने लिए बीजों की मात्रा कर उन्हर्स करने

मात्रा का अनुभान लगाते समय उनको सेत में उगा कर देख लेवा आवश्यक है। कुछ भी हो, सर्वशंघा की खेती की बढत में अभी बहत गजाइम है, क्यों कि इनका

पुरु मा हा, सपन्या का खता का बढत म कमा बहुत पुणाइमा न केवल हमारे देश में, बल्कि बाहर भी व्यापक उपयोग होता है।

नींद साने वाली दवा: सर्पर्गधा एक उपयोगी पौदा है। पागलपन और रसत-दवाव की दवा के रूप में इस पीदे ने महत्त्व प्राप्त कर लिया है। आम लोगों का स्थाल है कि चन्माद या पागलपन के रोगों में यह प्रामवाण' है और वे इसे आमतौर पर इसके लिए इस्तेमाल करते हैं। मालम होता है कि बिहार के लोगों को इस बात का पता था

1. की दुशी भिन

मूनान् साधु विवर्धनाय वसुधा। भाव्या हि सैकतगुणे: परिवेण्टिता च ॥]॥ एतादुणी स्वयस्थां किल प्राप्य पूर्वि— करपादनस्य समतौ नितय त्रवोति ॥2॥ 326 / जड़ी-ब्रुटियां और मानवं

कि इस दवा के इस्तेमाल से नींद श्राती है। बालक को सुलाने के लिए इस दंबा को देने का रिवाज अब भी जस प्रदेश के कई स्थानों पर है। अमेरिका में बहां रस्त का उच्च दबाब दुनिया के और देशों की तुलना में सबसे अधिक है, संपंगंधा का बहुत ज्यादा इस्ते-माल रस्त दबाव के इलाज के लिए किया जाता है।

रस्त के उच्च बंबाय का उपचार: विमाण की बहुत ज्यादा खराबी होने पर और अंचे रस्त बंबाव के रीमियों पर सेन और बोख ने इसकी परीक्षा की। जड़ के चूर्ण की बीस से तीस प्रेन की मानाएं विन में वो बार देने से केवल सामक प्रभाव देखा गया, वानी रोगों की वंशा सान्त और सुचरी नजर आने लगी। बिस्क रस्त दबाव भी पट गया था। एक सत्ताह में हो रोगी फिर पहले की तरह भला-वंगा होने लगा। हालाई जिन रोगियों की हालत ज्यादा बिगड़ी हुई होती है, उनका इलाज बन्वे समय तक चलति है। उच्च बहाव के रोगियों में इस बना को सेन और बोल ने बहुत संतीयजनक पाया। व्याच का स्थायी प्रभाव पूरे तीर पर छः सप्ताह से कम समय में नहीं प्रकट

द्विता। एक बात यह भी है कि इस बया के सेवन से इसकी तत पढ़ने का खतरा भी नहीं
रहता। कहा जाता है कि दिमागी तनाव के लिए दी जाने वाली दवाओं के सहायक के
इस में भी इसे देशनते हैं। पता चला है कि इसके सेवन काल में अन्य किसी प्रकार की
कोई गम्भीर प्रतिक्रिया भी नहीं होती।

: उन्नोस :

वन काकड़ू

यह तीस से सी संटोमीटर लंचा बहु वर्ष बीची गीवा है। तने में तास हाई होती है। वह मूनि की सतह से चार संटोमीटर नीचे, सफ़्ती मायल मूरे रंग की, तीन मिली-मीटर मोटी, करीब बारह संटोमीटर ताची, सफ़्ती गीव के नीचे बहुत-सी पतती ज़रूँ फैली होती है। विभन्न आकार के पत्ते पच्चीस संटोमीटर चीड़े, परवह संटी-मीटर ताची, ताल बाई बाले, कम उस के पीदो में स्पट्ट कर से तीन खड़ों में विभन्न अपन्य की बीच संदेश में विभन्त रामकृत के पीदों में अपूर्ण कर से आठ या अधिक रन्तुर संडों में विभन्त रामकृत वाईस सेटीमीटर ताची होते हैं। कुल सफ़्त, दो संटीमीटर चीड़े, मई में खिलते हैं। कुलाई में विकास की विभन्न अवस्थाओं में वर्षारिष्ट कर तो होते हैं। कर्च फ़ा हरे, पक्ने पर चमकीले ताल हो जाते हैं। वेदी वो सात संटीमीटर क्रमें के सात हो जाते हैं। क्रमें एक स्पन्नकीले ताल हो जाते हैं। वेदी वो सात संटीमीटर तान के अरदो पत्त से खात संटीमीटर होते हैं। फल का बुन्त दो संटीमीटर ताल हो ती हैं। कर के अरदो पत्त सिलके के अन्वर ताल सूदे में बहुत-से छोटे बीज स्थाविष्ट होते हैं। फल का बुन्त दो संटीमीटर ताल होता है।

विविध नाम : इस का फल छोटे वासम सीरे के समान होता है। हिमानय पहाफों की जिन कैनाईयो पर यह उगता है वहा मनुष्य नहीं रहते। एक फलो को पछी और माजू सा चाते हैं। उन प्रदेशों में बोर-डगरों के साथ जाने वाले वरवा है, विवगत, बकरताल और बाक पाल फलों को सा लेते हैं और बीवो को फॅक देते हैं। इस से बीजों का प्रकृति में फैलाव हो जाता है जिन मे अनुकृत समय पर पोदे उग बाते हैं।

हिमालय में कही भी ककड़ी नहीं बोई खाती, घभी वयह सीरा बोया जाता हिमालय में कही भी ककड़ी नहीं बोई खाती, घभी वयह सीरा बोया जाता है। पहाड़ी सीग सीरे को ही ककड़ी कहते हैं। इस पीदे के फल स्पोकि सीरे से मिलते हैं बीर यह जंगली में स्वयं पैदा होता है इस लिए इसे बन ककड़ी कहते हैं। गड़बान-हिमालय में इसे वण काकड़, नेपाली में मुखू कानगी, बोग सा (मूटान की भाषा) में उमा खिस लंदों में इंटियन में एप्पल (Indian May apple) तथा बर्क्स पूट (duck's foot) कहते हैं। सेटिन में इस का नाम पोडोफिल्मूम हैस्सास्त्र में रोजल Podophyllum hexandrum Royle) हैं। पुरानी पुस्तकों में इस का सीटन नाम पोडाफिल्मूम एमोडि बाल्लिय (Podophyllum emodi Wallich) तिसा वाटा

हिमालय वाधियां द्वारा यथांप यह जाना-पहिचाना पौदा था, फिर भी, प्रतोत होता है कि सस्कृत चाहित्य के आयुर्वेद के सस्कृत बन्यों में और जड़ी-बूटियों के गुण- होगों की प्रतिपादित करने वाल निषद्ध प्रत्यों में इस का समावेश नहीं हुआ। पिछले कुछ दसकों में दस्य गुण पर लिखी पुस्तकों में दस्य संस्कृत नाम भिरि परंट और वन कुछ दसकों में दस्य गुण पर लिखी पुस्तकों में दस्य संस्कृत नाम भिरि परंट और वन कृताक सिला जाने लगा है। गिरि परंट का अर्थ पहाड़ी पित पावड़ा है। इस वीदे का वित्त पावड़ों से कोई साम्य नहीं है। इस लिए मुले यह नाम आमक प्रतीत होता है। जिस विदान ने इस का यह संस्कृत नाम पढ़ा या उस का इरादा सम्भवतः गिरि वर्कट (पहाड़ी खीरा) नाम रक्षा या जो बायद प्रेस की भूत से विगढ़ कर गिरि पर्यट हो ग्या। मेरी राय मे इसे गिरि कर्कट या गिरि पर्युत कहा जाना चाहिए। वन बृताक भी इस पीर के लिए उपयुक्त नाम नहीं है, क्योंक इस नाम से जंगती बँगन का प्रहण होता है।

प्राप्ति स्थान । हिमालय की भीतरी पर्वत येणियो मे 2,745 भीटर से 4,270 मीटर की जंबाइयो पर भूटान से हुखारा तक यह पाया जाता है। कश्मीर में 1,830

मोटर की नीची सतह तक उत्तर आता है।

गढ़वाल-हिमालय में मैंने यमुनोत्तरी में वन विधान ग्रह के सभीप सात जुलाई 1964 को और पवाली में बीस जुलाई 1964 को बन काकड़ के पीदें देखे थे। गड़वाल हिमालय में मैंने यह 2,135 मीटर से 3,660 मीटर की ऊंचाई तक देखा है। यहां पर यह सरसु (Quercus semecarpifolia Sm.) के बनो में खबोरीह के रूप में उग जाता है।

मूदान-हिमालय में मैंने वन त्रपुष के पीवे इकसोना में बार वरिद्रा में सांक्यों सा नियों के नीचे 3,050 मीटर पर छह जून 1971 को; काले ला से बरा नीचे दार हरिद्रा में मूरपुट में 4,040 मीटर पर वसाईख जून 1971 को; जिल ला में जपल की परितीमा में छोट बुरास की झाड़ियों में 3,822 मीटर पर तीन जुलाई 1971 को; चोमाना में खुले बलानों पर 3,140 भीटर पर वेंद्रस लगस्त 1971 को; बेखा में खुले बलानों पर 3,735 मीटर पर दक्षित लगस्त 1971 को और तेईख सितम्बर 1971 को देखे थे। विभावय में जही-बुटियों की खोल करते हुए मैंने सभी जगह बन कारुटू को दुलंग पीदा गावा है। कही-कही दश के इन्हे-दुक्के पीट मिल लाते थे। खुले बलानों पर ये पहुं जीवी पीदों के साथ पर देखें।

हिमालय में क्षोज करते समय मैंने जड़ी-बूटियों के लगभग आठ हजार नमूने (हुर्विरियम स्पेसिमेन) भूटान से सबह किये थे। संसार भर के वैज्ञानिक इन का अधिक विवाद और गहुन अध्ययन कर सकें, इस उद्देश्य से बैंने इन्हें रीधन हुर्वेरियम, भूटान; यू हुर्वेरियम, सहन; घोटिनिकस सर्वे औछ इहिया, कसकत्ता व शिलीग; बन अनुसमान साता एवं महानिवालय, वेहुरावुन; 'रीयनल' नुस्स नेनोरेटरी, वर्ममू; और सेंटुल कीनिसन कीर रिसर्व इन इंडिजिनस मेटिसिन एंट होम्योपैसी, नई दिल्ली के हुर्वेरियमों मस्यायो रूप सं रखते के लिए वितरित कर दिया था। जिन जिल्लासु पाठको को मेरे वन काकडू के तथा हिमालय के अन्य पौदों के नमूने देखने की अभिलापा हो वे इन हवेंरियमो में देख सकते हैं।

स्तो : यन काकड़ू के जड़ों की भारत में और बाहर के देशों में प्रचुर माग है। जड़ों की उसाइने से पीदा नष्ट हो जाता है। इस की प्राकृतिक उत्पत्ति इतनी कम है कि उस से औपध-उद्योग की मांग पूरी नहीं हो सकती। इसलिए सेदी करके जड़े

प्राप्त करना चाहिए।

प्रयोगात्मक वेती में 610 मीटर की ऊंचाई पर तसंरी में उठी हुई व्यारियों में
प्रयोगात्मक वेती में 610 मीटर की ऊंचाई पर तसंरी में उठी हुई व्यारियों में
नवाबर-दिसम्बर में चीज बोये गये थे। सोसह महीने वाब बीज उठी। जुलाई में बीजजात
नवाबर-दिसम्बर में चीज बोये गये थे। सोसह महीने नवादिये गये। पितवारी की आपस
अज्ञाकर साठ-साठ संटीमीटर रही गई। इन पीटों में और दो हुजार मीटर तक की ऊचाई
पर भी बोये गये पीटों में पांच साल तक कुल नहीं आये। यो हुजार मीटर की ठंचाई
पर अगस्त में नसंरी में मूलस्कन्य (रहाईबीम्स) बोये गये। ये उन्होंस महीने बाव
पर अगस्त में नसंरी में मूलस्कन्य (रहाईबीम्स) बोये गये। ये उन्होंस महीने बाव
पर अगस्त में नमं । विभिन्न ऊंचाइयों पर बोये गये पीटों की जुड़ों के विश्वतेषण से
अहितित होने नमें। विभिन्न ऊंचाइयों पर बोये गये पीटों की उड़ों के विश्वतित रेखिन उतना
आत होता है कि पीटेजितनो नीची सतह पर बोये गये हैं उन में किवाशील रेखिन उतना
ही कम होता है।

रासायनिक संघटन . इसमें पोडोकी स्तिन (podophyllin), पोडोकी स्ताटी-क्तिन (podophyllotoxin) पाये जाते हैं। अनरीकी बढ़ के मुकाबने भारतीय जड़ में कहीं अधिक कियाशील तस्त्व रेजिन होता है। आरतीय जड़ में दस से बारह प्रति सत और अमरीकी जड़ में केयल चार प्रति सत निकलता है।

उपयोग: बन काकड़ू की बड़ निगर की श्रिया को उद्दीप्त करती है। पितसारक है और विरेचक है। इसके प्रयोग है और विरेचक है। इसके प्रयोग है और विरेचक है। इसके प्रयोग में आतों में मरोड़ और एंट्रन होती है, इससे बचने के लिए इस में खुरासानी अजबायन में आतों में मरोड़ और एंट्रन होती है, इससे बचने के लिए इस में खुरासानी अजबायन का खूत में मान कर देते है। इस से पीते दंग के दल्त होते है, पित्त का निस्सरण होता है, का चूजा मिला कर देते हैं। इस से पीते दंग के दल्त होते है। कहा जाता है कि यह निगर को सोज उत्तरती हूं और उसकी किया में सुधार होता है। कहा जाता है कि यह नामास्य कोर कांनों के क्षेत्रण के जिला कावदासक से।

वामायय बोर जांतों के कैसर के लिए साभदायक है।

यनस्पतियों का सर्वेंसाण करने के लिए मैंने भूटान के दूर-राज प्रदेशों का खूब दौरा
वनस्पतियों का सर्वेंसाण करने के लिए मैंने भूटान के दूर-राज प्रदेशों का खूब दौरा
किया है। वहा 3,960 बोर 4,575 मीटर की ऊंचाई पर खुने इलातों पर याकपास सैकड़ों
किया है। वहां 3,960 बोर 4,575 मीटर की ऊंचाई पर खुने की बीमारियों का इलाज
याकों (बंबरी गाम) के साथ विवर्तन ते हैं। वें बानी तथा याकों को बीमारियों का इलाज
स्पानीय जड़ी-पुटियों के द्वारा कर लेते हैं। वहां के सामार्श सम्बन्ध भी उन्हें शारिक तथा
स्पानीय करटों के निवारण में मदद करते हैं। लामाओं का निवास जोगों (किसों) के बरद
स्पानिय करटों के निवारण में मदद करते हैं। लामाओं का निवास जोगों (किसों) के बरद
स्पानिय करों (गोम्पाओं) में होता है। सर्वेंखण करता हुआ में इक्तिस कवदूबर 1971
को 4,450 मीटर कचे दर याने सा को पार कर के लिक्सी जोग पहुंचा। वह 4,118
को 4,450 मीटर कचे दर याने सा को पार कर के लिक्सी जोग पहुंचा। वह 4,118
को 4,450 मीटर कचे दर याने सा को पार कर के लिक्सी जोग पहुंचा। वह स्वरं

330 / जड़ी-चूटियां और मानवें

ही वर्फ पो। मैं कहीं पुटने तक अंबी और कही कमर तक गहरी वर्फ में कभी पैदल और कभी पांकों पर सफ़र कर रहा था।

अगले दिन जोंग के अध्यक्ष ने मुझे यानत पर नुलाया। जोंग की चारदीवारो कर कुछ कोठरियां ननी थी। एक कोठरी में मूनी की बाजू की दीवार पर एक माला टंगी थी। मस्पम रोग्रानी में मुझे उब में करीन चार-पांच संटीमीटर बढ़े मनके दिलाई दिये। उरसुक्तावश में माला को उतार कर बाहर प्रकार में ले आया। युत्ते रेक्कर हैरानी हुई कि वे मनके इमासिस (यन काकड़) के लाल कल थे। पहले तो मैंन समग्रा कि यह निक्र के आया को मेंन समग्रा कि यह लाला के पांचल के स्वार प्रकार के होगी। परन्तु लामा के मनक-तन्त्र और अप-उप में काम आने वाले परायों में से एक होगी। परन्तु लामा ने मुझे इस का पशु-चिकित्सा में महत्त्व बताया। लिङ्शी के आसपास हवारों याक रहते हैं। दुष्पाओं (मूटियो) की सचसे मूल्यवान सम्प्रता याक होते हैं। उनकी देवरेख में कोई कसर नहीं छोड़ते। उनकी बीमारियों के इलाज उन्होंने प्रकृति में तलाग कर लिये हैं। लामा ने बताया कि जब याक (अवरी नाय) के प्रवर्व में कुछ महत्रक हो जाय तो प्रवर्व की शीय व सुककर बनाने के लिए बन काकड़, के इलो को पीस कर बाटे में पूज कर याक को सिला देते हैं। तिङ्शी के सावपास रहने वाले याकपालों से मैंने बन काकड़ के इस उपयोग की अध्युटिर भी कर ली थी।

हस्यपूज के प्रंथों में मैंने वन काकड़, का इस रूप में प्रयोग नही देखा है। याक-पालों में न वाने कब से पीड़ी-दर-पीड़ी इस का व्यवहार किया जा रहा है। प्रावेषण कार्य में रत हमारे वैज्ञानिक इस पर अनुसंघान करें तो पता नही गर्याग्य को संकुचित करने वासी एक नई चनस्कारी हवा मानव जाति के कस्याण के लिए उनके हाथ में नग जाय।

हिमालय में बसे नगशों के बगीचों में बन काकड़ को बोभा के लिए रोपा जा

सकता है।

सन्दर्भ साहित्य

संप्रेजी

- फ्रौरेस्ट फ्लोरा जीफ़ नौर्य वेस्ट एण्ड सॅंट्रन इहिया; ही बैहिस, 1874 ।
- फ्लोश इंडिका; विलयम रौक्सवर्ध, 1874।
- ए हिनम्तरी बौफ वि इकीनोमिक पोडन्ट्स बौक्र इहिया; जौजं वाट, 1892-93।
- 4. इंडिजिनस ड्रम्स बौफ़ इंडिया; क्लाई लाल दे, 1896।
- ए मैनुबल बीफ़ इंडियन ट्रीज; जे. एस. गैम्पल, 1902 ।
 कर्माध्यल प्रीडक्ट्स बीफ़ इंडिया; जीर्ज वाट, 1904 ।
- इंडियन दीख; खीटचें डिस, 1906।

- इंडियन मेडिसिनल प्लाण्टस; के. बार. कीर्तिकर और वी. डी. वसु, दूसरा संस्करण १
- सिल्विकल्चर बौफ़ इंडियन टीज; बार. एस ट्रूप, 1921-26 ।
- 10. फ्लोरा सिमलेन्सिस: कौलेट, 1921 ।
- पौयजनस प्लांट्स औफ इंडिया; राम नाथ चोपड़ा, रतन लाल बधवार और सुधा-मयी घोष 1940।
- 12. इंडिजिनस दुग्स औफ़ इंडिया; राम नाय घोपडा 1956।
- 13. ग्लीसरी औफ इंडियन मेडिसिनल प्लांट्स; आर. एन. चीपड़ा, एस. एल. नायर और आई. सी. चोपडा, 1956।
- 14. युस्कुल प्लांट्स औफ इंडिया एण्ड पाकिस्तान; जे. एफ. दस्तूर।
- 15. दि बेल्थ ओफ़ इदिया।
- 16. ए डिक्शनरी औफ़ दि इकौनोमिक प्रोडक्ट्स औफ दि मलय पेनिन्सुना; आई. एफ वकिल. 1935 ।
- भैटीरिया मेडिका एण्ड थेराप्यृटिक्स; खार. घोष ।
- मैटीरिया मेडिका एंड नेवुरल हिस्ट्री औफ चाइना; फेडिरिक पोर्टर स्मिथ।
- 19. फ़ीरेस्ट फ्लोरा; ढी. ब्रेंडिस, 1875।
- 20. प्लोरा बौफ़ ब्रिटिश इंडिया; हुकर, 1875-76।
- 21. मेडिसिनल प्लांट्स; रौबर्ट वेन्द्ले एंड हेनरी ट्रीमेन।
- 22. दि बीम्बे पलोरा: वियोडोर कुक, 1903 ।
- 23. होक्सन जीव्सन; हेनरी यून एंड बुनेंस, 1903।
- 24 कमिंग्यल गाईड टु दि फ़ौरेस्ट इकौनोमिक प्रौडक्ट्स बौफ़ इंडिया; बार एस. पियसंन, 1918।
- 25. पुलोरा बौफ़ दि मलय पेनिन्सुला; हेनरी एन. रीड्सी, 1922 ।
- 26. इंडियन मेटीरिया मेडिका; के. एम. नादकरणी, 1954।
- 27. ट्रीज औफ़ कलकत्ता एण्ड इट्स नेबरहुड; ए. पी. वेन्थील ।

संस्कृत, हिन्दी, अन्य भाषाएं :

- सुभुत संहिता; मोती लाल बनारसी दास, 1950 ।
- परक संहिता; जयदेव विद्यालकार, 1960 ।
- राज निषण्टु; आनन्दाथम मुद्रणासय, 1925 ।
- 4. धन्वन्तरि नियण्टु; जानन्दाधम मुद्रणातम, 1925 I भाव प्रकाश; चौसम्बा संस्कृत सीरीब, 1961।
- मदन पाल नियम्ट्र; वेंकटेश्वर प्रेस, 1939 ।
- 7. कैयदेवं निमच्दुः मेहर पन्द सहमण दास, 1928।

332 / जडी-इंदिया और मानवं

 इब्य गुण विज्ञान; यादव जी त्रीकम जी, 2007 विक्रमी । योग रत्नाकर, मोतीलाल बनारसी दाम, 1098 विश्वमी ।

भैपज्य स्तावली; जयदेव विद्यालंकार, 1932 ।

16 रसेन्द्र नार संग्रह: विद्याधर विद्यालंकार, 1936। काश्यय महिता: चौसम्बा मंस्क्रस प्रन्थवाला, 1953 ।

भारतीय वनीयधि (वंगला), कालीयद विश्वास और एक्कोरी धाँप।

12. अष्टाग संग्रह ।

13 चक्रदत्तः सदानन्द, सम्वत 1988 ।

14. वन सेन संहिता; नवल कियोर प्रेस, 1904। 15 अच्हान हरवः निर्णय सागर मृद्रणालयः, 1939 ।

पारिभाषिक शब्दावली

आकृति (Figure)

अकुर (Sprout)

अंडाकार (Ovate) आकात (Ingressed) अंडाकृति (Oval) आई (Damp, Wet) अत्निहित (Inherent) आसुत (Distilled) अंतस्वक (Endoderm) नौपधि (Drug) अंत:काष्ठ (Heart Wood) जीसन (Average) अीसत वार्षिक पैदाबार (Average यक्ष (Axis) अजीर्ण (Indigesion) annual yield) अतिसार (Diarrhea) अधिमूल (Taproot) इन्द्रिय (Sense) अनावृत (Open Air) ईयर (Ether) अनियमित (Irregular) अनुष्ठान (Ritual) उत्तरायण (Solistice) अनुपात (Proportion) उदर (Abdomen) अनुसंधानशाला (Research Institute) उद्भूत (Relievo) अपरिपनव (Premature) उद्यान (Garden) লস্ক (Mica) उद्दीपक (Stimulant) अमाशय (Gastric) उपचार (Treatment) अम्ल (Acid) उपस्कर (Equipment) अर्दकोणायित (Semi-Angular) उपदंश (Syphilis Gonorrhoe) अर्द्धविभक्त (Semi-Split) उपयोगिता (Utility) अदंसम्मुख (Semi-Frontal) उभयलिगी (Bisexual) अर्बुद (Tumour/Caner) कवंतम (Uppermost) अलीकिक (Supernatural) अवृ'तक (Sessile)

कण (Granule) टैनीन परिमाण (Tanin) कादा (अकं) (Infusion) कीटनाशक (Insecticide) वित्रयां (Nerves) कीटफल (Gall) वाञ (Copper) क्षय्य (Indigestion) तियंक (Oblique) कुष्ठरोग (Leprosy) तिल्ली (Spleen) कृषि (Helminth) त्रिदोष (Tridosh) भवाय (Decoction) त्वक (Cutaneous) त्वचा (Skin) लनिज (Mineral) देशीय (Native/Indigenous) गढिया (Rheumatism) द्वीपपुज (Archipelago) गभेपात (Abortion) गिरी (Kernel) धारियक लवण (Metallic Salt) गुदा (Anus) प्रथि (Gland) नाभि (Umbilicus) पंथित (Glandular) निधोप (Deposit) येड बनाना (Gradind) नियमन (Regulation) गोंद (Gum) नियति (Destiny) निवारण (Prevention) पुलनशील (Soluble) निस्पंदन (Filteration) निस्सार (Extract) चमं (Skin) नैसर्गिक (Natural) चिकित्सक (Physician) चुना (Lime) पतनशील पत्तोवाला (Deciduous) पुणं (Powder) पक्षाचात (Hemiphegia) परियणना (Enumeration) जठराग्नि (Gastric Acid) परिधि (Periphery) ननगकि₄(Reproduction power) परिपक्वता (Maturation) जनोदर (Ascitis) परिरक्षी (Preservative) वाति (Species) परीक्षण (Test) न्दर (Fever) पणंक (Leaflet) पणपाती (Deciduous) Sixikis (Commentator)

पाइवा (Pallor)

```
पारदर्शक (Transparent)
                                     मज्जा (Marrow)
                                     मधु (Honey)
पाइवं (Flank)
                                     मध्मेह (Diabetes)
पित्त (Bile)
                                     मध्यपसर्वी (Central Rib)
पुसत्व (Masculinity/Virilism)
                                     मात्रा (Quantity)
 पुष्पदल (Flowerspray)
                                     मिलावट (Adulteration)
 पुष्पक्रम (Inflore-sence)
                                     मिश्रण (Blending)
 पूर्णपक्व फल (Matured Fruit)
                                     मुख्य बाह्य नाडियां (Main external
 पेचिस (Dysentery)
 गोषिता पादम (Host Plant)
                                          Vessels)
 पौराणिक (Mythological)
 प्रकिया (Process)
                                     यकृत (Liver)
 प्रजनन (Reproduction)
 प्रतिकारक (Antidote)
                                     रंजक (Dye)
 प्रया (Custom)
                                     रक्तवाहिनी (Blood Vessel)
                                     रश्मि (Rays)
 प्रतिनिधि (Representative)
                                     रासायनिक संघटन (Chemical
 प्रतिपादन (Exposition)
                                         composition)
 प्रतिशतता (Percentage)
                                     रेचक (Purgative)
 प्रयोगविधि (Instruction for use)
                                      रोपण (Plantation)
 प्रलय (Annihilation)
 प्रसाधन (Decoration)
                                     लक्षण (Symptom)
 प्रामाणिक (Authentic)
                                      लवण (Salt)
  प्रायद्वीप (Peninsula)
                                     लोकविश्वास (Folk Belief)
 प्लीहा (Spicen)
  फलभित्ति (Pericarp)
                                      वन सेवा (Forest Service)
                                     वनस्पति शास्त्र (Botany)
  फीलपान (Elephantiasis)
                                     वमन (Vomiting)
                                     वसय (Ring)
  बस्य (Tonic)
                                      वानस्पतिक (Botanic)
वांझ (Sterile)
                                      वापिक चक (Annual Cycle)
  वीजपत्र (Cotyledon)
                                      विचारधारा (Ideology)
                                      विरेचन (Purgation/Catharsis)
  भस्म (Ash)
                                      विश्वदेवा (Purity)
                                      विश्लेषण (Analysis)
  मड (Starch)
```

336 / जड़ी-बृटिया बार मानव

विसपंण (Creeping) विस्तीणं (Extensive) बीयंरोग (Spermatorrhoea) वक्क (Kidney) त्रण (Boil) गर्करा (Sugar) मासा (Branch) नामक (Tranquiliser) चुष्क प्रदेश (Dry Land) भोय (Inflammation) मनेप्मी (Mucus)

श्वाससहित (Asthma)

सदारी (Corrosive)

स्कृति (Culture)

नपह (Storage) नवाही (Repertory)

मन्निपात (Coma) सपंदम (Snake-bite) नपीं (Spiral)

सहवास (Co-habitation) सामरिक (Strategie) सोडियम हरित (Sodium Chlorophyll)

स्नेहन (Lubrication) स्वरयन्त्र (Soundbox Larvox) स्वेदन (Sweating)

मरक्षण (Conservation/

Protection)

श्रेणीकरण (Ranking) क्षयरोग (Tuberculosis)







लगभग आधी सताब्दी से रामेश वेदी बढी-बदियो पर खोजपुणं लेख लिखते रहे हैं। प्रमुख पत्र-पत्रिकाओं में उनके लेख प्रका-शित होते रहते हैं। जडी-बटियों की खोज में उन्होने दुर्भेय जंगलों का अबगाहन किया है। हिमालय की दुर्गम घाटियो और दुर्लध्य पर्वतों पर अनेक यात्रायें की है। यूनेस्को द्वारा गायोजित जडी-बटियों की गोफी में अन्त-र्राष्ट्रीय विशेषज्ञ की हैसियत से भाग लिया है। भारत के हवंस एक्स्मीपीडीशन के लीडर के रूप में भूटान के बखते जंगलों मे जड़ी-बृटियों का सर्वेदाण किया है। उनके द्वारा संग्रहीत जही-बृटियो के दर्लभ और अनमोल नमने भारत के विभिन्त हवेरियमी तथा लण्डन के क्य हर्वेरियम मे रखे गये है जिनकी संख्या लगभग बाठ हजार है। भारत सरकार के स्वास्थ्य-मन्त्रालय में श्री वेदी 1960 से 1973 तक जड़ी-बृटियों के अध्ययन सौर खोज से सम्बद्ध रहे हैं।